SMITHSONIAN
LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

QL
425
F8G77c
1855
MOLL.

ISAAC LEA COLLECTION.

I

CATALOGUE

DES

MOLLUSQUES

TERRESTRES ET FLUVIATILES,

VIVANTS ET FOSSILES,

DE LA FRANCE CONTINENTALE ET INSULAIRE,

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE;

Par MM. les Docteurs

DE GRATELOUP *(pour les espèces vivantes)*,

ET

V.or RAULIN *(pour les espèces fossiles)*.

Jean P.S.

Victor

135755
JAN 24 1890
SMITHSONIAN INSTITUTION

BORDEAUX.

IMPRIMERIE DE TH. LAFARGUE, LIBRAIRE,

RUE PUITS DE BAGNE-CAP, 8.

1855.

Smithsonian Institution
324684
National Museum

MOLLUSQUES

TERRESTRES ET FLUVIATILES, VIVANTS ET FOSSILES

DE LA FRANCE CONTINENTALE ET INSULAIRE.

594.08
.G77
§ Mollusks -

CATALOGUE

DES MOLLUSQUES

TERRESTRES ET FLUVIATILES, VIVANTS ET FOSSILES,

DE LA FRANCE CONTINENTALE ET INSULAIRE,

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE.

GASTÉROPODES TERRESTRES.

LIMACIENS.

Genre Ier. — ARION.

Espèces vivantes.

1.	ALBUS, Férussac.	Fr. or. et occ., Alpes, Pyrén.
2.	ATER, Fér.	H.-Pyr., Barèg., à 1800m d'alt. (de Saulcy).
3.	BRUNNEUS, Draparnaud.	France mérid., Montpellier.
4.	FUSCATUS, Férussac.	France septentrionale, Paris.
5.	HORTENSIS, Férussac.	France entière.
6.	INTERMEDIUS, Normand.	France sept., Valenciennes.
7.	LEUCOPHŒUS, Normand.	*Id.* *Id.*
8.	MELANOCEPHALUS, Faure-Biguet.	Alpes Dauphinoises.
9.	RUFUS, L. (*A. empiricorum* F.).	France entière, Corse.
10.	SUBFUSCUS, Draparnaud.	Fr. mérid., centr., occid.
11.	TENELLUS, Millet.	Fr. centr. Maine-et-Loire.
12.	VIRESCENS, Millet.	*Id.* *Id.*

Espèces fossiles.

. . . . . .

. . . . . .

Genre II. — LIMAX.

Espèces vivantes.

1. *Affinis*, Millet. — Anjou, Thorigné.
2. AGRESTIS, L. (*L. antiquorum*, F.). — Fr. mér., centr. occ., Corse.
3. ALPINUS, Férussac. — Hautes-Alpes.
4. *Ater*, Linné, Muller. — France mérid., centr.
5. CINEREUS, Muller. — France ent., Corse, Bastia.
   Var. *colubrinus*, Grat. — Bordeaux, Cambes.
6. COLLINUS, Normand. — Fr. septentr., Valenciennes.
7. *Filosus*, Férussac. — Fr. orientale, Alpes.
8. *Flavidus*, Férussac. — Fr. or., occ., Alpes, Pyrén.
9. *Flavescens*, Férussac. — Fr. septentrionale.
10. FULVUS, Normand. — Fr. septentr., Valenciennes.
11. GAGATES, Draparnaud. — Fr. presq. ent., Pyrén., Corse.
12. MARGINATUS, Muller, Drap. — Fr. mér., Languedoc.
13. *maximus*, Lin. — Fr. presq. ent., Par., Auverg.
14. PARVULUS, Norm. — Fr. sept. Valenciennes.
15. *reticulatus*, Mull. — Fr. sept.
16. RUSTICUS, Millet. — Fr. centr., Anjou.
17. *salicium*, Bouillet. — Fr. centr., Auvergne.
18. *scandens*, Norm. — Fr. sept., Valenciennes.
19. *sylvaticus*, Drap. — Fr. presque entière.
20. TENELLUS, Mull., Drap. — Fr. mér.
21. *valentianus*, Fér. — Fr. mér., Pyr. or.
22. VARIEGATUS, Dr. (*L. flavus*, L.). — Fr. presque entière.

Espèces fossiles.

1. AGRESTIS, L. — Bassin médit.
2. LARTETII, Dupuy. — Bassin aquitanique.

Genre III. — TESTACELLA.

Espèces vivantes.

1. BISULCATA, Dupuy. — Fr. mérid. Provence; Grasse.
2. COMPANYONII, Dupuy. — Pyr. or., St-Mart. du Canigou.
3. HALIOTIDEA, Draparnaud. — Fr. presq. entière excepté la Fr. sept.; Corse.
4. BURDIGALENSIS, Gassies (sp. nov.?). — Bord., Gradig., Blanquefort.
5. MAUGEI, Fér. — Dieppe (introduite).

Espèces fossiles.

1. ASINIUM, M.el de Serres.	B. méditerranéen.
2. BROWNIANA, M. de Serr.	Id.
3. HALIOTIDEA, Drap.	Id.
4. LARTETII, Dup.	B. aquitanique.
5. DESHAYESII, Mich.	B. bressan.

Genre IV. — PARMACELLA.

Espèces vivantes.

1. GERVAISII, Moq.-Tandon.	Fr. mér. La Crau, près Arles.
2. VALENCIENNII, Web. et V. Bened.	Id. Arles.

Espèces fossiles.

1. UNGUIFORMIS, Gerv.	B. médit.

HÉLICÉENS.

—

Genre V. — VITRINA.

Espèces vivantes.

1. ANNULARIS, Stud. Fér.	Fr. alpine, Hautes-Alpes.
2. *Audebardi*, C. Pfr.	Fr. mér. centr., Auvergne.
3. *Beryllina*, C. Pfr.	Fr. pyr., H.es-pyr.; rég. alp.e
4. DIAPHANA, Drap., Fér.	Fr. presque entière.
5. DRAPARNALDI, Cuvier, L. Pfr.	Fr. sept. centr.
6. ELONGATA, Drap. Fér.	Fr. sept., Pyr., Vosges.
7. PELLUCIDA, Müll. Rssm.	Fr. sept., orient., occid.
8. PYRENAICA, Fér.	Fr. pyr.e, région alpin. Pyr. occid. Vall. d'Ossau. 500 à 600 m. d'alt. (de S.).
9. *subglobosa*, Mich.	Fr. alp., Grande-Chartreuse.
10. *vitrea*, Fér.	Fr. alpine.

Espèces fossiles.

1. RILLYENSIS, De Boissy.	B. parisien.

Genre VI. — SUCCINEA.

Espèces vivantes.

1. AMPHIBIA, Drap. (*S. putris*, L.). France presq. entière.
   — Var. *Thermalis*, Boubée. Hautes-Pyrénées.
2. ARENARIA, B.rd Chantereaux. Hautes-Pyr., Fr. occ. sept.
3. BAUDONII, Drouët. Fr. sept. occ., Oise.
4. CORSICA, Shuttlew. Corse, Bastia, Ajaccio.
5. LONGISCATA, Morelet. Fr. médit. Provence.
6. HUMILIS, Drouet. Troyes, Vosges.
7. OBLONGA, Drap. (*Vitr. elong.*, Fér. var.). Fr. sept. mérid. occ.
8. OCHRACEA, Betta. Troyes.
9. PFEIFFERI, Rossmasl. Fr. presque entière.

Espèces fossiles.

1. PUTRIS, De Blainv. B. méditerranéen,

Genre VII. — HELIX.

Espèces vivantes.

1. ACULEATA, Muller. Fr. presq. ent. Corse, Hyèr.
2. *adnumerata*, Parreyss. Fr. mérid.
3. ALBELLA, Dr. (*H. explan.*, Mull.). Fr. mér. litt. médit. Hyèr.
4. ALGIRA, Linn. Fr. médit.. Prov., Corse, Bonifacio, Hyères.
   Var. *corsica*, Grat. Corse.
   Var. *maxima*, Boub. Pyr.-Or., Perp., Castel-Rouss.
   Var. *parvula*, Fr. mér., Prov.
5. ALLIARIA, Miller. Fr. or., Rhône, Mont Pilat.
6. ALPICOLA, Fér. Fr. sept., or., Jura.
7. ALPINA, Fér. Fr. alpine, H.-Alp., Isère.
   Var. *minor*, Faur.-Big. H.-Alp., Gr.-Chart.
   Var. *Fontenilii*, Mich. France orientale.
8. ALTENANA, Gaertn. (*H. rufescens*, Dup.). Fr. sept., or.
9. AMBLIELI, de Charp. Fr. mérid.
10. ANGIGYRA, Ziegl. Fr. alp., Fr. sept.
11. APERTA, de Born. (*H. naticoides*, Drap.). Fr. mér., Prov., Corse, Hyères.
    Var. *viridis*, Requien. Ajaccio, Bastia.
    Var. *brunnea*, Requien. Bastia.

12. APICINA, Faur.-Big. — Fr. mérid., Pyr., Toulouse, Corse, Bonifacio.
Var. *fasciolata.* — Montpellier.
13. AQUITANICA, Grat. (1) (*H. fusca?* var.) Fr. mér., S. O., Aquit., Dax.
14. ARBUSTORUM, Lin. — Fr. sept., alp. centr. Nemours.
Var. *brunnea*, Bouillet. — Puy-de-Dôme, env. de Paris.
Var. *picea*, Ziegl. — Fr. alp.
Var. *alpicola*, de Charp. — Alp.
15. ARENOSA, Ziegl. — Fr. mér., litt. océan., Biarritz.
Var. *concolor*, Shuttlew. — Corse.
Var. *lutescens* (*H. secunda*, Costa). Fr. mér., occ.
Var. *nigricans*, Grat. — Gironde, env. de Bordeaux.
Var. *scalaris*, Fér. — Fr. mér., occ., Bord., Toul.se
Var. *sinistrorsa*, Fér. — La Roch., Brest, Dax, Bord.
Va. *tenuior*, Shuttl. — Corse.
16. ASPERSA, Mull. — Fr. presq. ent. Vallée de Barèges, 1000m d'alt., Corse, Hyères (de S.).
17. BIDENTATA, Gmel. (*H. bidens*, Zgl.). Fr. alp., Bas et H.-Rh.
18. BLAUNERII, Shuttl. (*H. cellaria*, var.?). Corse.
19. BREVIPES, Drap. (*Daudebardia*). Fr. sept.?
20. BURDIGALENSIS, Grat. (2) (*H. variabilis*, var.?). Aquit., Cestas.
21. CANDIDISSIMA, Drap. — Fr. mér., litt. méd., Hyères, Corse.
22. CANDIDULA, Studer. — Fr. presque entière.
23. CANTIANA, Mont. (*H. carthusiana*, Dr. var.). Fr. sept., mér.
24. *Canigonensis*, Boubée. — Pyr.-Or., pic du Canigou.

---

(1) Test. succineo-virens, imperforata, subdepressa; nitida, tenuissima, translucens, subtilissimè ac obliquè striata; anfractib. 5; convexiusculis; vertice obtuso; apert. sublunar.; perist. simpl., acut., fragilissim. Diam. maj. 8 mill. Alt. 5 mill.

Hab. in hortis ad arbor. et suffructic. imprimis ad Rosas. St-Pandelon prop. aq. Tarbell. apud Cl. amic. de Laurens, CC. Autumnali tempore. Mont-de-Marsan, Agen.

(2) Test. umbilicata, suborbic. conic. vel pyramidat. substriata; fasciis linearib. rar. fusc. subinterrupt.; spira obtusa; anfract. major. subrot.; apert. subr.; perist. acut. intùs marginat. rubente.

Hab. in ericet. ac sylvatic. arenos. Cestas propè Burdigal. Julio, Aug., Sept. — Diam. maj. 12 mill. Alt. 9 1/2.

25. *caperata*, Montagu. F., occ., mérid., Dax, Arles.
26. CARASCALENSIS, Fér. Fr. Pyr., rég. alp., Gavarnie, 2700m d'alt. (de S.).
Var. *glacialis*. H.-Pyr., Barèg. 1850 à 2500m d'alt. (de S.).
Var. *Pyrenaica*. Pic du Midi. 3000m d'alt. (de S.)
27. *carthusiana*, Mull. (*H. Galloprovincialis?* Dup.). Fr. ent., Corse, Hyères.
28. CARTHUSIANELLA, Drap. Fr. entière, Corse, Hyères.
29. CELLARIA. Mull. Fr. sept. occ. centr., Corse, Hyères.
Var. *major*, Shuttlew. Corse, Bastia.
30. CERATINA, Shuttl. (*H. tristis*, Pfr.) Corse, Ajaccio.
31. CESPITUM, Drap. Fr. médit., Fr. mér. occid., Corse, Hyères.
Var. *sinistrorsa*, Boub. Pyr. or., Ceret, Perpignan.
32. CESTASIENSIS, Grat. (1) (affin. *H. variabilis*). Cestas, pr. Bord.
33. CILIATA, Venetz. Fr. mér., Alpes, Ste-Baume.
34. *cincta*, Mull. Fr. mérid.
35. CINCTELLA, Drap. Fr. mér., oc., Corse, Hyères.
36. COBRESIANA, Alten. Fr. alpine.
37. COMPANYONII, Aléron. Pyrén. orient.
38. *concinna*, Jeffreys. Fr. sept. or. Jura, Lyon.
39. CONICA, Drap. (*H. trochoides*, Poir.). Fr. mér., Litt. médit., Corse, Hyères.
Var. *depressa*, Requien. Corse, Aleria.
40. CONOIDEA, Drap. Fr. mér. Litt., méd., Corse, Hyères.
Var. *alba*. Corse, Hyères.
41. CONSPURCATA, Drap. Fr. mér. cent., Pyr. or., Corse.
Var. *minor*, Requien. Corse, Ajaccio.

---

(1) Test. umbilicata, subfusca, conoideo-sub-pyramidat. subtilissimè striata; fasciis confluentib. brunneis maculat. punctulat. ornata; circum umbilicum zona majore candida; anfract. 4-5 convexiusculis, apert. rotundat. lunari; perist. acut.; Columell. reflexa.

Diam. maj. 11 mill. Alt. 9 m.

Hab. Cestas prop. Burdigal. apud Cl. Brousse, in umbros. sæpè pedib. muror. — Ant. tempore.

42. *constricta*, Boubée (non Pfr.). Pyr. occ., St-Mart. d'Albéron.
43. CONTERMINA, Shuttlew, Pfr. Corse.
44. CORNEA, Drap. Fr. mér. cent., Corse, Hyères.
Var. *minor*, Boub. Pyr. occ.
Var. *spuammatina*, M. de S. Pyr. or., Gir., Litt. de la Gar.ᶜ
45. CORSICA, Shuttlew. Corse, Aleria.
46. COSTATA, Mull. Fr. presque entière.
47. COSTULATA, Ziegler (Non Fér.). Fr. sept. or., Vosges.
48. *crenulata*, Pfr. Fr. alpine? Lyon.
49. CRISTALLINA, Mull. Fr. entière.
Var. *major*. Fr. mér. occ.
50. *depilata*, C. Pfr. Drap. Fr. sept. occid. centr. Vosg., 1300ᵐ Albères.
51. *Desmoulinsii*, Farines (*H. cornea?* var.). Pyrén. or.
52. *diaphana*, Villa. Fr. mérid.
53. EDENTULA, Drap. (*H. cobresiana*, var.?). Fr. alpine, Bresse, Jura.
54. ELEGANS, Gmel. Fr. mér. méd. Corse, Hyères.
55. ERICETORUM, Drap. Mull. Fr. entière, env. de Barèges, 1800ᵐ d'altitud., Corse, Bastia, Hyères.
Var. *oceanica*, Grat. Littor. océan., Biarritz.
Var. *alba*, Grat. Dax, Bordeaux.
Var. *scalaris*, Grat. Dax, les Landes de Seyresse.
56. *fasciola?* Drap. La Rochelle ? ?
57. FOETENS, Stud. Fr. alpine, Hautes-Alpes.
58. FONTENILII, Mich. Alp. fr., Grande-Chartreuse.
59. *frigida*, Jan. Alp. françaises.
60. FRUTICUM, Mull. Fr. sept. or. centr., Rhône.
Var. *rosea*. Lyon, Corse.
61. FULVA, Mull. Fr. presq. entière. Corse.
62. FUSCA, Mont. (*H. aquitanica?* var.) Boul. sur mer. Aquit.ᶜ
63. FUSCOSA, Ziegl., Pfr. Corse, Litt. médit.
64. GALLOPROVINCIALIS, Dupuy. Provence, Grasse.
65. GLABELLA, Drap. Fr. mér. sept., Dauph., Seine, Lyon, Dijon.
66. GLABRA, Stud. (*H. cellaria?* var.) Fr. sept., Hautes-Alpes, Jura, Voges.

67. GLACIALIS, Thomas.	Fr. Alpine, Isère, 2000m.
68. HISPANICA, Pfr. (*H. lactea,* var.?)	Fr. mér., Pyr. or.
69. HISPIDA, Linn.	Fr. presque entière, Pyrén., Barèges. 1800m (de S.).
70. HOLOSERICEA. Stud.	Fr. sept., Hautes-Alpes, Gr.-Chartreuse.
71. HORTENSIS, Mull.	Fr. entière, Hyères.
Var. *sinistrorsa,*	Montpellier, Avesne.
Var. *scalaris.*	Montp., Gironde, Auvergne.
Var. *subfusca.*	Dax, les roch. cray. de Tercis.
72. HOSPITANS, Bonelli.	Fr. mérid., Prov.
73. HYALINA, Fér.	Fr. sept., Alp., Corse, Bastia.
74. HYDATINA, Rossm.	Fr. or., Rhône, Lyon, alluv. du Rhône.
75. INCARNATA, Mull.	Fr. presque entière.
76. INCERTA, Drap. (*H. Olivet. Gm.*)	Fr. occ. mér., H.es-Pyr., Barèges, 1800m d'alt. (de S.).
77. INSUBRICA, Jan.	Fr. alpine.
78. INTERMEDIA, Fér.	Fr. alp., Hautes-Alpes.
79. INTERSECTA. Poiret.	Fr. mér. occ.
80. LACTEA, Mull.	Fr. m., Pyr. or., Corse, Hyèr.
81. LAPICIDA, Lin.	Fr. presque entière.
Var. *subscalaris,* Grat.	Auvergne, Clermont, Bord., Ste-Croix-du-Mont.
82. LENTICULA, Fér.	Fr. mér., Pyr. or., Collioure, Corse.
83. LIMBATA, Drap.	Fr. ent., Pyr, ravin d'Ayré, 1250m (de S.).
Var. *subscalaris.* Gass.	Bordeaux, Agen.
84. LUCIDA, Drap.	Fr. sept. or., H.es-Alp., Corse.
85. MARITIMA, Drap.	Fr. méd., Litt. méd., Corse, Hyères.
86. MELANOSTOMA, Drap.	Fr. mér. médit., Prov., Corse, Hyèr., Bonifacio.
87. MONODON, Fér.	Fr. sept. alp.
88. MONTANA, Fér.	Fr. alp., H.es-Alpes, Jura.
89. MOUTONII, Dupuy.	Fr. mér., Prov., Grasse.
90. MURALIS, Mull.	Fr. mérid.

91. NEGLECTA, Drap.	Fr. mér., Corse, Bastia, Hyèr.
92. NEMORALIS, Lin.	Fr. ent. Hes-Pyr., Cors., Hyèr.
Var. *gigantea.*	Ariége, Auvergne.
Var. *sulfurea*, Grat.	Fr. entière, Corse.
Var. *scalaris*, Boub.	Hautes–Pyrén., Toulouse.
Var. *sexfasciata*, Boub.	Tarn-et-Garon., Moissac, Par.
Var. *sinistrorsa*, Boub.	Lyon, Auvergne, Aigueperse.
Var. *nigrescens*, Grat.	Dax, landes de Buglose.
93. NICIENSIS, Fér.	Fr. mér., Grasse, Bas.–Alpes.
94. NITENS, Mich.	Fr. mér., Or. Bordeaux, Alp., Corse, Hyères.
95. NITIDA, Mull.	Fr. sept. occ., Corse, Hyères.
96. NITIDOSA, Fér.	Fr. sept., centre Auvergne.
97. NITIDULA, Drap.	Fr. sept., Alpes, Rhône.
98. NUBIGENA, de Saulcy.	Hautes-Pyr., Barèges, 2500 à 3000m d'alt. (de S.).
99. OBSCURATA, Porro, Pfr.	Corse, Saint–Florent.
100. OBVOLUTA, Mull.	Fr. ent. Gironde, littoral de la Garonne.
101. *Olivieri*, Fér.	Fr. occ. mér., Litt. méd.
102. PELLUSCENS, Shuttlw.	Corse, Bigaglia.
103. PERSONATA, Drap., Lam.	Fr. sept. Jura, Hautes-Alpes, Bas-Rhin, Haut–Rhin.
104. PISANA, Mull.	Fr. ent. Corse, Hyères.
Var. *globosa*, Lmk.	Corse.
Var. *albina.*	France, Corse.
Var. *depressa*, Reg.	Corse.
Var. *scalaris.*	Toulouse.
Var. *oceanica*, Grat.	Litt. occ. de Biarritz.
105. PLANOSPIRA, Lam.	Fr. mér., Hautes-Alp., Corse.
106. PHALERATA, Ziegl.	Hautes–Alpes, Haut–Rhin.
107. PLEBEIA, Drap.	Fr. sept., Jura, Lyon, Isère.
108. POMATIA, Lin.	Fr. sept., orient. cent., Auv.
109. PULCHELLA, Mull.	Fr. ent., Corse, Hyères.
Var. *sinistrorsa*, Boub.	Lyon.
Var. *scalaris.*	Meuse, Drome, Valenciennes.
Var. *sinistrorsa.*	Vichy, Verdun, Paris.

110. POUZOLZII. Payraud. — Corse, Bastia, Bonifacio.
111. *pura*, Alder. — Fr. sept. orient.
112. PYGMÆA, Drap. — Fr. mér., sept., occid.
113. PYRAMIDATA, Drap. — Fr. méd. Alp. Corse, Hyères.
114. PYRENAICA, Drap. — H.es.-Pyr., Pyr. or., Canigou.s
115. QUIMPERIANA, Fér. — Fr. occ., Quimper, Brest.
116. RADIATA, Pfr. — Fr. mérid.
117. RADIATULA, Alder. — Rhône, Oise, la Teste.
118. RANGIANA, Mich., Desh. — Pyr. or., Collioure.
119. RASPAILLII, Payraud. — Corse, Bastia.
120. *Repellini*, de Charp. — Fr. alpine.
121. RETIRUGIS, Menke. — Poitiers, Quincay (introduite).
122. REVELATA Mich. (*H. occidentalis*, Recl.) — Aquit., Bord., Mont-de-Marsan, Loire-Infér.
123. ROTUNDATA, Mull. — Fr. presq. ent., Corse, Hyèr.
124. RUDERATA, Mull. — Fr. sept., Hautes-Alpes.
125. RUFA, Drap. — Fr. sept. orient.
126. RUFESCENS, Turton., Penn. — Fr. sept. orient.
127. *rufilabris*, Jeffr. — Fr. presq. entière.
128. RUGOSIUSCULA, Mich. — Fr. mér., Prov., Aix.
129. RUPESTRIS, Drap. — Fr. pr. ent., H.es-Pyr., Corse.
130. SERICEA, Mull. — Fr. sept. occ. or.
131. SERPENTINA, Fér., Mich. — Fr. mér., Prov., Corse, Bastia.
Var. *globosa*, Requien. — Corse, Bonifacio.
Var. *elegantula*, Villa. — Corse.
132. SPLENDENS, Faur., Big. — Fr. mérid.
133. SPLENDIDA, Drap. — Fr. mér., Pyr. or., Corse, Hyères.
134. STRIATA, Drap. — Fr. presq. ent., Corse.
Var. *depressa*. — Rhône.
135. STRIATULA, L. — Finistère.
136. STRIGELLA, Drap. — Fr. presque entière.
Var. *minor*, Mich. — Lyon.
137. SUBMARITIMA, Desm. — Litt. océan. du Sud-Ouest.
138. SYLVATICA, Drap. — Fr. sept. centr., Cév., Jura.
139. *Tarbelliana*, Grat. (1). — Litt. aquit., Dax.

---

(1) Test. profundè umbilicata, conico-pyramidata, subrugata, vix striata, sub albida,

140. TELONENSIS, Mittre.	Fr. mérid., Toulon, Hyères
141. TERVERII, Mich.	Fr. mérid., Prov.
Var. *punctato-rufa*, Mich.	Toulon, Hyères.
142. TROCHILUS, Poiret. Dup.	Fr. méd., Litt., Prov., Pyr. or.
143. UNIDENTATA, Drap.	Fr. sept., or., Jura.
Var. *H. cobresiana*, Chem.	Fr., Alp., H.es–Alp., Gren.
144. *undulata*, Mich. (*H. serp.*, var.)	Bouches–du–Rhône, Orgon.
145. VARIABILIS, Drap.	Fr. presq. ent., surtout mérid. et occid., Corse.
Var. *zonata*, Grat.	Fr. mér., occ., Bord., Dax.
Var. *scalaris*, Grat.	Dax, les landes de Tercis.
Var. *decorata*, Grat.	Landes, Gironde.
Var. *nigrescens*, Grat.	Dax, le Pouy-du-Hour.
Var. *oceanica*, Grat.	Littor. aquit.
Var. *tessellata*, Grat.	Dax, le Pouy-d'Euze, allées des Baignots.
Var. *virgata*, Mont.	Fr. mér., Bord., Dax.
146. VERMICULATA, Mull.	Fr. mér., Prov., Corse, Hyèr.
Var. *albinos*, Shuttl.	Corse.
147. VILLOSA, Drap.	Fr. sept., or., Jura, Alsace.
148. VINDOBONENSIS, C. Pfr.	Fr. or., alp,, Hautes–Alpes.
149. ZONATA, Stud.	Fr. alpine, Grasse, Corse.

Espèces fossiles.

1. *æqualis*, M. de Serr.	B. méditerranéen.
2. AGINENSIS, Noul.	B. aquitanique.
3. ALBA, Bouill.	B. parisien.
4. ALBIGENSIS, Noul.	B. aquit.
5. AMBERTI, Mich.	B. bress.
6. *antiqua*, F. Big.	B. médit.
7. AQUENSIS, M. de Serr.	Id.

---

multifasciata; fasciis fusco-nigrescentibus, imprimis ad verticem interruptis valdè deapicta; apertura lunato-rotundata; perist. acuto intus marginato, rubente, columelli-reflexa, anfractib. 6-convexis.

Diam. maj. 18 mill. Alt. 14 m

Hab in ericetis sabulosis prop. urb. Aq. Tarbellic. CC.

8. Archiaci, De Boiss. B. aquit.
9. Arnouldi, Mich. B. par.
10. aspera, Grat. B. aquit.
11. asperula, Desh. B. par.
12. Astierii, D'Orb. B. médit.
13. Bartayresii, Noul. B. aquit.
14. Beaumontii, Math. B. médit.
15. brevispira, M. de Serr. Id.
16. Cadurcensis, Noul. B. aquit.
17. candidissima-antiqua, Bouill. B. par.
18. Capgrandi, Noul. B. aquit.
19. carinata, M. de Serr. B. médit.
20. Carryensis (Math.), D'Orb. Id.
21. Chaixii, Mich. B. bress.
22. Christolii, Math. B. médit.
23. cinctites, M. de Serr. B. aquit.
24. Cocquii, Al. Br. B. par. et aquit.
25. Collongeoni, Mich. B. bress.
26. *complanata*, M. de Serr. B. médit.
27. *conica-antiqua*, M. de Serr. Id.
28. *conoidæformis*, M. de Serr. Id.
29. *convexa*, M. de Serr. Id.
30. Coquandiana, Math. Id.
31. Corduensis, Noul. B. aquit.
32. Debauxii, Noul. Id.
33. Denainvillieri (Bouill.), de Boiss. B. par.
34. depressa, Bouill. Id.
35. Desmarestina, Al. Br. Id.
36. Deupesii, Noul. B. aquit.
37. *Draparnaldi*, M. de Serr. B. médit.
38. Drouetii, de Boiss. B. par.
39. dubia, Desh. Id.
40. Dufrenoyi, Math. B. aquit.
41. Dumasi, de Boiss. B. par.
42. Duvauxii, Desh. Id.
43. eversa, Desh. Id.
44. fallax, Mell. Id.

45. FERRANTII, Desh. B. par.
46. FERRENSIS, M. de Serr. B. médit.
47. FONTANI, Noul. B. aquit.
48. FRIZACI, Noul. Id.
49. *fulva-major*, Fér. Id.
50. GALLOPROVINCIALIS, Math. B. médit.
51. *Garde (de la)*, Fér. B. aquit.
52. GASSIESI, Noul. Id.
53. GAYMARDII, Math. B. médit.
54. GESLINI, de Boiss. B. par.
55. GIRONDICA, Noul. B. aquit.
56. GODARTI, Mich. B. bress.
57. *grandis*, M. de Serr. B. médit.
58. GUALINÆI, Mich. B. bress.
69. HEMISPHÆRICA, Mich. B. par.
60. HISPIDA-ANTIQUA, Voltz. B. alsacien.
61. INTERMEDIA, Grat. B. aquit.
62. INTRICATA (M. de Serr.), Noul. Id.
63. JANTHINOIDES, M. de Serr. B. médit.
64. LABYRINTHICULA, Mich. B. bress.
65. LAPICIDA-MINIMA, Bouill. B. par.
66. LAPICIDITES, Boub. B. aquit.
67. LARTETII, Noul. Id.
68. LASSUSIANA, Noul. B. aquit.
69. LAURILLARDIANA, Noul. Id.
70. LEMANI, Al. Br. B. par. et aquit.
71. LENTICULA, Bouill. B. par.
72. LESPIAULTII, Noul. B. aquit.
73. LEYMERIEANA, Noul. Id.
74. LIMBATA, Drap. B. par. et aquit.
75. LUCBARDENZIS, Noul. B. aquit..
76. LUDOVICI, Noul. Id.
77. LUNA, Mich. B. par.
78. MAGUNTINA, Desh. B. médit.
79. MASSILIENSIS, Math. Id.
80. MATHERONIS (Math.), d'Orb. Id.
81. MEDIA, Bouill. B. par.

82. MENARDI, Al. Br.	B. par.
83. MICHELINIANA, Math.	Id.
84. *minuta*, M. de Serr.	B. médit.
85. MOROGUESI, Al. Br.	B. par.
86. NAYLIESI, Mich.	B. bress.
87. NEMORALIS, Lin.	B. médit
88. NEMORALITES, Boub.	B. aquit.
89. NERITOIDES, M. de Serr.	B. médit.
90. NICOLAVI, Noul.	B. aquit.
91. OBTUSATA, M. de Serr.	Id.
92. OLLA, M. de Serr.	Id.
93. ORGONENSIS, Philb.	B. médit.
94. ORNEZANENSIS, Noul.	B. aquit.
95. PERRISII, Noul.	Id.
96. *perspectiva*, M. de Serr.	B. médit.
97. PISUM, Math.	Id.
98. *planorbiformis*, M. de Serr.	Id.
99. POLITULA, de Boiss.	B. aquit.
100. POTIEZI, de Boiss.	Id.
101. PROBOSCIDEA (Math.), d'Orb.	B. médit.
102. PSEUDO-CONSPURCATA, Math.	Id.
103. PULCHELLA, Drap.	B. aquit.
104. QUADRIFASCIATA, M. de Serr.	B. médit.
105. RAMONDI, Al. Br.	B. par., aquit. et médit.
106. RARA, de Boiss.	B. par.
107. RAULINI, Noul.	B. aquit.
108. REBOULII, Leufr.	B. médit., par. et aquit.
109. *rhomboidea*. M. de Serr.	B. médit.
110. ROTELLARIS, Math.	Id.
111. ROTUNDATA-FOSSILIS, Noul.	B. aquit.
112. SANSANIENSIS, Dup.	Id.
113. *sarcostomoidea*, Dup.	Id.
114. SCABRA, Defr.	B. als.
115. SERPENTINITES, Boub.	B. aquit.
116. *Sigiensis*, M. de Serr.	B. médit.
117. *spiralis*, M. de Serr.	Id.
118. SPIRATA. M. de Serr.	Id.

119. *striata-antiqua*, M. de Serr. B. médit.
120. SUB-CONTORTA (Grat.), d'Orb. B. aquit.
121. SUB-DEPRESSA (Grat.), d'Orb. Id.
122. SUBGLOBOSA, Grat. Id.
123. TORUS, Math. B. médit.
124. TRISTANI, Al. Br. B. par.
125. TROCHIFORMIS, Grat. B. aquit.
126. TUMULORUM, Bouill. B. par.
127. TURONENSIS, Desh. Id.
128. UMBILICALIS, Desh. Id.
129. *variabilis-antiqua*, M. de Serr. B. médit.
130. VASCONENSIS, Noul. B. aquit.
131. VIALAI, de Boiss. Id.
132. VOLTZII, Desh. B. als.

Genre VIII. — LYCHNUS.

Espèces vivantes.

. . . . . .
. . . . . .

Espèces fossiles.

1. ELLIPTICUS, Math. B. médit.
2. MATHERONII, Req. Id.
3. URGONENSIS, Math. Id.

Genre IX. — BULIMUS.

Espèces vivantes.

1. ACUTUS, Drap. Fr. marit. litt. Corse.
   Var. *oceanica*, Grat. (*Fasc. nigris interruptis*). — Royan, littor. océanien.
2. ASTIERIANUS, Dup. Ile Ste-Marguerite (Var), litt. méd. Hyèr.
3. COLLINI, Mich. (*Bul. Montanus*, var. *gigant.*). Verdun (Meuse).
4. DECOLLATUS, Brug. Fr. mér. or. et dans le S.-O. Corse, Hyères.
5. MONTANUS, Drap. Fr. sept., or., Alp. Céven., Alsace.

6. OBSCURUS, Drap: Fr. ent., H.-Pyrén., Barèg. à 1400m d'alt. (de S.)

7. RADIATUS, Brug. (*B. detritus*, Stud.). Fr. sept., or. centr., Alp., Pyr., à 1350m d'alt.

Var. *cornea*, Bouill. (*B. corneus*, Desh.) Auvergne.

8. VENTROSUS, Pfr. (*B. ventricosus*, Dr.). Fr. méd. Prov., Pyr., or., Corse, Hyères.

Espèces fossiles.

1. ALPINUS, d'Orb. B. méditerran.
2. AQUENSIS, Math. Id.
3. *Burdigalensis*, Defr. B. aquitaniq.
4. CHRISTOLIANUS, Math. B. médit.
5. ELONGATUS, Leufr. Id.
6. GALLOPROVINCIALIS, Math. Id.
7. LÆVO-LONGUS, Boub. B. aquit.
8. LUBRICUS, Brug. B. par. et médit.
9. MICHAUDI, de Boiss. B. parisien.
10. MONTOLIVENSIS, Noul. B. aquit.
11. PANESCORSII, Math. B. médit.
12. PRIMÆVUS, Noul. Id.
13. SINISTRORSUS, M. de Serr. Id.
14. SUBCYLINDRICUS, Math. Id.
15. SUB-LUBRICUS, d'Orb. B. aquit.
16. TEREBRA, Math. B. médit.

Genre X. — ACHATINA.

Espèces vivantes.

1. ACICULA, Lam. Fr. entière, Corse, Hyères.
2. COLLINA, Drouët. Lyon, Oise, Vosges.
3. FOLLICULUS, Mich. (*Zua folliculus*). Fr. mérid., Prov., littor. Médit., Corse.
4. HOHENWARTI, Ross. Corse, Bastia.
5. LUBRICA, Lam. (*Zua lubrica*). Fr. entière, Corse.

Espèces fossiles.

1. ACUMINATA, Baud. B. parisien.
2. BUCCINULA, Grat. B. aquit.

3. CUSPIDATA, de Boissy.	B. parisien.
4. HOPII, M. de Serr.	B. méditer.
5. *marginata*, Lév.	B. par.
6. PELLUCIDA, Desh.	Id.
7. ? RILLYENSIS, de Boiss.	Id.
8. SIMILIS, de Boiss.	Id.
9. TERVERI, de Boiss.	Id.
10. VIALAI, M. de Serr.	B. aquit.

Genre XI. — AZECA.

Espèces vivantes.

1. NOULETIANA, Dup. (*Pup. Goodalii*, var.?)	Hautes-Pyrénées, Lot-et-Garonne près d'Agen.
2. TRIDENS, Leach. (*P. Goodalii*, Mich.)	Fr. mérid., boréo-orient., Toulouse, Ariége, Vosges, Metz, Nancy.

Espèces fossiles.

. . . . . .

. . . . . .

Genre XII. — PUPA.

Espèces vivantes.

1. ALPICOLA, de Charp. Pfr.	Alpes, Hautes-Pyrén.
2. ANGLICA, Gray. Pfr.	Fr. mér., Toulouse, alluv.
3. AVENA, Dr. (*P. avenacea*, Pfr.)	Fr. m., sept., Pyr., Alp.
4. BIGRANATA, Rossm., Dup.	Fr. sept., Hauteville.
5. BIPLICATA, Mich.	Rhône (Lyon), Hautes-Pyr., Haut.-Alpes.
6. BOILEAUSIANA, de Charp.	Pyr.-Or., H.es-Pyrén.
7. BRAUNII, Rossm.	Carcassonne, H.-Pyrén. près Gavarnie, à 1000m d'altit.
8. CEREANA, Mühlf., Pfr.	Fr. sept., Ariége.
9. CINEREA, Drap. (*P. quinquedentata*, Pfr.)	Fr. mér., médit., orient., Corse.
Var. *minor*, Pfr. (*P. variegella*, Zgl.).	Grasse.
Var. *pachygastra*, Req.	Corse, Saint-Florent.
10. CLAUSILIOIDES, Boub. Pfr. (*P. affinis*, Rss.)	Pyr.-Or., H.-Pyr.
11. COLUMELLA, Benzon, Pfr. (*P. inornata*, Mich.).	Alluvions du Rhône, près Lyon.

12. *consobrina*, Ziegl. — Hautes-Pyrénées.
13. DOLIOLUM, Drap. — Fr. mér. sept. or., Jura, Alp., Toulouse, Agen.
14. DOLIUM, Drap. — Fr. mérid., sept., or., Jura, Hautes-Alpes.
15. DUFOURII, Fér. (*P. cylindric.*, Mich.) — Prov., Arles, Pyr. or.
16. EDENTULA, Drap. (*V. nitida*, Fér.) — Fr. mérid., sept., centr., Auverg., Toulouse.
17. FARINESII (*Torquilla*) Des Moul. — Pyrén. orient., Haut.-Pyrén., Gavarnie, à 1000m (de S.), Grenoble.
18. FRUMENTUM, Dr. (*Torquilla*). — Fr. mér., H.-Pyr., Lyon, Metz.
19. GONIOSTOMA, Kust., Pfr. — Pyrénées orientales.
20. GRANUM, Drap. (*Torquilla*). — Fr. mér., occid., Lyon
21. FRAGILIS, Drap. (*Balea fragilis*, Gray.) — Fr. entière, Corse, Bastia.
22. HORDEUM, de Charp. (*P. secale*, var. *gracilior*, Pfr.). — Fr. or., Pyr.
23. INORNATA, Buvig. (*non* Mich.). — Fr. or., Meuse, Lyon, Jura.
24. LUNATICA, Jan (*P. niso*, Rosm.) — Cette, près Montpellier.
25. MARGINATA, Dr. (*P. muscor.*) — France entière.
26. MEGACHEILOS, Jan. — Chaine Pyr. de 1000 à 1300m d'alt. (de S.), Provence.
    Var. *elongatissima*, Des Moul. — Pyr. alp. près d'Escot.
    Var. *major*, Des Moul. — Hautes-Pyrénées.
    Var. *minor*, Des Moul. — Arles.
    Var. *marginata*, Des Moul. — Pyrénées orient.
    Var. *pusilla*, Des Moul. — Pyrén. Cauterets, Barèges, Eaux-Chaudes.
27. MICHELII, Terver. Dupuy. — Toulon (Var).
28. MOQUINIANA, Kust. (*P. Bigorriens.*, de Ch.). Chaine Pyr.
29. MOULINSIANA, Dup. (*P. Charpentieri*, Shuttl.). — Fr. méridion., orient. Lyon, Toulouse.
30. OBTUSA, Drap. (Bulim. Pfr.) — Alpes françaises.
31. PAGODULA, Des Moulins. — Fr. mér., H.es-Alp., Dordog.
32. PARTIOTI, Moquin-Tandon. — Haute-Pyr. près Gavarnie, à 1000m d'alt. (de S.)
33. POLYODON, Drap. (*Torquilla*). — Fr. mér., Médit., Hyères.

34. PYRENEARIA, Mich. (*Torquilla*). H.es-Pyrén., Barèges, 1500m d'alt. Toulouse, B.es-Pyr.
Var. *curta*, Moquin-Tandon. Environs de Toulouse.
Var. *nonoplicata*, de St-Simon. Id.
35. QUADRIDENS, Drap. (*Torquilla*). Fr. mér., sept. H.es-Pyrén., Barèg., 1200m (de S.) Corse.
Var. *elongata*, Requien. Corse, Bonifacio.
Var. *minor*, Boubée. Hautes-Pyrénées.
Var. *sinistrorsa*, Boub. Pyrénées orient.
36. QUINQUEPLICATA, Lam. Fr. méridionale.
37. RINGENS, Mich. (*P. pyrenaica*, Boub.). H.es-Pyr., Toulouse.
38. SAXICOLA, Moq.-Tand. Pyrén., envir. de Toulouse, Yonne.
39. SECALE, Drap. (*Torquilla*). Fr. entière.
Var. *cylindrica*, Dup. Gavarnie, Vignemale.
Var. *elongata*, de Saulcy. H.es-Pyrén., Saint-Sauveur, 500m d'altit.
40. SEDUCTILIS, Zgl. Pfr. Fr. mér., Bass.-Pyr., Ariége, Corse.
41. TRANSITUS, Boub. (*P. pyrænaica*, var.?). H.es-Pyrén.
42. TRIDENS, Drap. (*Torquilla*). Fr. presq. ent., Hyères.
43. TRIPLICATA, Stud. (*P. tridentalis*, Mich.). H.es-Pyrén. 1100m d'altit. (de Saulcy).
44. UMBILICATA, Drap. Pfr. Fr. presq. ent. Pyr., Hautes-Alpes, Corse.
Var. *P. Sempronii*, de Charp. Hautes-Alpes.
45. VARIABILIS, Drap. (*Torquilla*). Fr. presq. ent., Pyr. orient. Région médit., Hyères.
Var. *lugdunensis*, Grat. Lyon.
46. VENETZII, de Charp. (*Vertigo*). Fr. orient., mérid.
47. *Vergnesiana*, de Charp. Pyrén. de l'Ariége.

Espèces fossiles.

1. ARCHIACI, de Boiss. B. parisien.
2. BLAINVILLEANA, Dup. B. aquitaniq.
3. COLUMELLARIS, Mich. B. par.
4. DEFRANCII, Al. Br. Id.

5. ELEGANS, Math.	B. méditerran.
6. ELONGATA, Bouill.	B. parisien.
7. ELONGATA, Mell.	Id.
8. IRATIANA, Dup.	B. aquitaniq.
9. LARTETII, Dup.	Id.
10. MONTOLIVENSIS, Noul.	Id.
11. NOULETIANA, Dup.	Id.
12. OVIFORMIS, Mich.	B. par.
13. PALANGULA, de Boiss.	Id.
14. PATULA, Math.	B. médit.
15. REMIENSIS, de Boiss.	B. par.
16. RILLYENSIS, de Boiss.	Id.
17. SINUATA, Mich.	Id.
18. SUB-ANTIQUA (Math.), d'Orb.	B. médit.
19. SUB-STRIATA (Grat.), d'Orb.	B. aquit.
20. TENUICOSTATA (Math.), d'Orb.	B. médit.
21. TRIDENS, Drap.	B. par.
22. TRIPLICATA, Stud.	B. aquit.
23. UNDULATA, Math.	B. médit.
24. VARIABILIS, Bouill.	B. par.

Genre XIII. — MEGASPIRA.

Espèces vivantes.

. . . . . .

. . . . . .

Espèce fossile.

1. RILLYENSIS (Mich.), de Boiss.	B. parisien.

Genre XIV. — CLAUSILIA.

Espèces vivantes.

1. ABIETINA, Dupuy.	Hautes-Pyr., Barèges, 1300m d'alt. (de Saulcy).
2. *Basilcensis*, Fitzing. (*Cl. ventricosa*, var.).	Fr. orient., Jura Vosges?
3. BIDENS, Dr. (*Cl. laminata*, Turt.).	Fr. presq. ent., litt. méd. Bas-Rhin.

4 BIPLICATA, Leach., Dupuy. Fr. or. sept., Jura, Valenc.es

5. *bituminosa*, Parr. (*Cl. mucida?* var.). Fr. mérid.

6. BRAUNII? De Charp. var. Fr. mér., Prov., Apt, Avignon, Hyères, Haut-Rhin.

7. CORRUGATA? Chemn. Fr. mérid.?

8. CRUCIATA, Stud. Fér. Fr. sept. or., Jura.

9. DUBIA, Drap. Fr. or. centr. mér., Hautes-Pyr., Barèges, 1500m (de S)

Var. *Vosgesiana*. Vosges, le Honeck, 1250m.

10. ? *foliacea*, Fér. France sept. ?

11. GRACILIS, C. Pfr. (*Cl. nigric.?* var.). Fr. sept. or., Vosges, Haut-Rhin.

12. KUSTERI, Rossm. (*Cl. adjaciensis*, Shuttl.). Corse.

13. LAMELLATA, Zgl. Corse.

14. LINEOLATA, Held. Pfr. Fr. or. sept., Metz, Langres.

15. MEISNERIANA, Shuttlew. Kust. Corse, Fiumorbo.

16. MINUTA, Dup. Fr. mér., Corse, Hyères?

17. MORTILLETII, Dumont. Fr. mér. or.?

18. NIGRICANS, Pult., Jeffr. Fr. presq. ent.

19. OBTUSA, C. Pfr. Dup. Fr. orient. sept., Mirecourt, Nancy, Haut-Rhin.

20. OCEANICA, Dup. Bayonne, litt. océanien.

21. *papillata*, Fér., Parr. France sept.?

22. PAPILLARIS, Drap. (*Cl. mediterranea*, Gray). Fr. mér., méd. Corse, Hyères.

23. PARVULA, Stud. (*Cl. minima*, C. Pfr.). Fr. presq. ent., plus comm. dans le Nord et l'Or.

24. PHALERATA, Dup. (*Cl. derugata*, Fér.) Fr. alp., Gr.-Chartr.

25. PLICATA, Drap. Fr. sept. or., Jura, Vosges.

Var. *dextrorsa*, Grat. Haut-Rhin.

26. PLICATULA, Drap. Fr. sept. occ., Alpes, Corse.

27. PUNCTATA, Mich. (*Cl. alboguttulata*). Fr. mérid. prov. Vaucluse, Cannes, Apt.

28. REBOUDII, Dup. Isère, env. de St-Marcellin.

29. *roborata*, Zgl. (*Cl. Braunii*, var.?) Fr. mérid.

30. ROLPHII, Leach. (*Cl. dedecora*, Zgl.) Fr. presq. ent., Hautes-Pyr., Barèg. à 1800m (de S.)

31. RUGOSA, Drap. (*Cl. perversa*, Dup.). Fr. presq. ent. Rég. maritime, méd., Corse.
Var. *minor*, de Charp. Montpell., Toulouse, Dax.
Var. *Pyrœnaica*, de Charp. Vic-de-Sos, Pyrén.
32. SOLIDA, Drap. (*Cl. labiata*, Mont.). Fr. mérid., Grasse, Dauphiné, Corse.
33. *Tettelbachiana*, Ross. var. *Raiblensis*, De Charp. Fr. sept.
34. *trivia*, Parr. Fr. mérid.
35. *tumida*, Parr. (*Cl. ventricosa?* var.). Fr. mérid.
36. VENTRICOSA, Drap. (*Cl. asphaltina*, Zgl.). Fr. presq. entière.
37. *virgata*, Jan. (*Cl. papillaris*, var.?). Fr. mér., Toulon, Marseille, Hyères.

Espèces fossiles.

1. CAMPANICA, Michel. B. parisien.
2. CONTORTA, de Boiss. Id.
3. EDMONDI, de Boiss. Id.
4. MAXIMA, Grat. B. aquit.
5. TERVERII, Mich. B. bress.

CYCLOSTOMIENS.

Genre XV. — CYCLOSTOMA.

Espèces vivantes.

1. ELEGANS, Drap. Fr. ent., Pyr., Corse, Hyèr.
Var. *oceanica*, Grat. Littor. océan., Biarritz, Les pelouses des Coteaux.
Var. *pallida*. Fr. ent., Bord., Dax, Bayonne.
Var. *purpurascens*. Fr., Gir., Blaye, litt. aquit.
2. PYGMÆUM, Mich. Fr. mérid. Provence, Alsace? (*sous-marine*).
3. SULCATUM, Drap. Fr. mérid., Prov., Dauph. Corse, Hyères.
Var. *concolor*, Req. Corse, Bastia, Ajaccio.
Var. *fasciata*, Req. Id. Id.
Var. *phalerata*, Ziegl. Id. Id.

Espèces fossiles.

1. ABBREVIATA, Math.	B. médit.
2. ALBERTI, Duj.	B. par.
3. AQUENSIS, Math.	B. médit.
4. ARNOULDI, Mich.	B. par.
5. BRAUNII, Noul.	B. aquit.
6. BULIMOIDES, Math.	B. médit.
7. CADURCENSE, Noul.	B. aquit.
8. CANCELLATA, Grat.	Id.
9. CASTRENSE, Noul.	Id.
10. CONOIDEA, de Boiss.	B. par.
11. COQUANDII, Math.	B. médit.
12. CORNU-PASTORIS, Lamk.	B. par.
13. CRASSILABRA, Math.	B. médit.
14. DISJUNCTA, Math.	Id.
15. DRAPARNAUDII, Math.	Id.
16. ELEGANS-ANTIQUUM, Al. Br.	B. par. et bress.
17. ELEGANTILITES, Boub.	B. aquit.
18. FORMOSUM, Boub.	B. aquit. et médit.
19. GRANULOSA, Grat.	B. aquit.
20. HELICIFORMIS, Math.	B. médit.
21. HELICINÆFORMIS, de Boiss.	B. par.
22. INFLATA, Desh.	Id.
23. LARTETII, Noul.	B. aquit.
24. LEMANI, de Bast.	Id.
25. LUNELII, Math.	B. médit.
26. MICROSTOMA, Desh.	B. par.
27. MUMIA, Lamk.	Id.
28. NOVEMCOSTATA, Math.	B. médit.
29. PLICATA, d'Arch.	B. par.
30. SERRIANA, Math.	B. médit.
31. SOLARIUM, Math.	Id.
32. SPIRULOIDES, Lamk.	B. par.
33. SULCATUM, Drap.?	B. médit.
34. SUBPYRÆNAICUM, Noul.	B. aquit.
35. TRUNCATUM, Brard.	B. par.
36. UNISCALARE, Noul.	B. aquit.
37 VASCONENSE, Noul.	Id.

Genre XVI. — POMATIAS.

Espèces vivantes.

1. CARTHUSIANUM, Dupuy (*Cyclost. apricum*, Mousson).	Fr. mér., Grenoble, Grande Chartr. Alpes.
2. CRASSILABRUM, Dup.	Chaîne Pyrénéenne.
3. MACULATUM, Drap. (*Cycl. septemspirale*, Razoum).	France méridion., Provence, Dauphin., Toulous., Agen.
4. NOULETI, Dup.	Ariége, Axat.
5. OBSCURUM, Drap.	Fr. pr. ent. ch.e Pyr. Corse.
Var. *sinistrorsa*, Mich.	Barèges, env. de Toulouse.
6. PATULUM, Drap.	Fr. méridion., méditer., Aix, Grasse, Hyères.
7. PARTIOTI, Dup. Moq.	H.tes-Pyr. Barèges, Gavarnie.

Espèces fossiles.

. . . . . .

. . . . . .

AURICULÉENS.

—

Genre XVII. — CARYCHIUM.

Espèces vivantes.

1. BIVONÆ, Philippi (*Auricula*).	Corse, Ajac. *(sous-marine)*?
2 FIRMINI, Payr. *(Auricula)*.	Fr. mérid., méditer., Corse, *(sous-marine)*?
3. MINIMUM, Mull. *(Auricula)*.	Fr. presq. ent., Hautes-Pyr., à 1500m (de S.), Corse.
4. MYOSOTE, Fér. *(Auricula)*.	Litt. médit. et océan., Corse.
Var. *Major*, Payr.	Bonifacio.
5. PERSONATUM, Mich. (*Auricula*).	Fr. mér., sept., litt. océan *(sous-marine)*? les alluv. du Boucau, à Bay.e
6. *villosum*? Fér. *(Auricula)*.	Corse, Bonif. *(sous-marine)*?

Espèces fossiles.

1. DELOCREI, Mich.	B. bressan.
2. MINIMUM, Mull.	B. aquit. et bressan.

Genre XVIII. — ACME.

Espèces vivantes.

1. FUSCA, Dup. (*Cycl. fuscum.* Moq.)	Fr. septent. occid. Toulouse, Ariége.
2. LINEATA, Drap. (*Carychium lineatum,* Fér.)	Littor. méd., Prov., Grasse, Grenoble, Gr. Chartr.
3. MOUTONII, Dup.	Fr. mér., Grasse, Hyères.

Espèces fossiles.

. . . . . .

. . . . . .

Genre XIX. — VERTIGO.

Espèces vivantes.

1. ANTIVERTIGO, Mich. (*Vert. septemdentata,* Fér.).	Fr. ent., Hautes-Pyrén. à 1250m (de S.).
2. CYLINDRICA, Fér. (*Pup. minutissima,* Hartm.).	Fr. entière.
3. MINUTA, Fér. (*Pup. minuta?*)	Fr. sept.
4. *muscorum,* Mich. (*Pup. muscorum,* Drap.)	Fr. entière.
5. NANA, Mich. (*Pup. nana*).	Fr. sept., or., Lyon.
6. PUSILLA, Mull.	Fr. sept., or., Alp., Jura.
7. PYGMÆA, Mich. (*Pup. pygm.* Dr.).	Fr. ent., surtout sept.

Espèces fossiles.

1. ANTIVERTIGO, Mich.	B. aquit.
2. DUPUYI, Mich.	B. bress.
3. MYRMIDO, Mich.	Id.
4. PYGMÆA, Fer.	B. aquit.

GASTÉROPODES FLUVIATILES.

LIMNÉENS.

Genre XX. — PHYSA.

Espèces vivantes.

1. ACUTA. Drap. (*Ph. fluviatilis*, Fér.). Fr. presq. ent., Corse.
   Var. *cornea*, Massot. Pyrén. orient.
   Var. *castanea*, Lam. Garonne, Revel, Lyon.
   Var. *gibbosa*, Moquin. Fonsorbes près Toulouse.
2. CONTORTA, Mich. Fr. Pyrén., Pyr. or., Corse.
   Var. *Phys. alba*, Turt. Pyrénées.
3. FONTINALIS, Drap. Fr. ent., Corse.
   Var. *Phys. alba*, Jenn. (non Turt.). Fr. ent.
4. HYPNORUM, Drap. Fr. presq. ent., sept. surtout, Alp. Pyr. or.
   Var. *major.*, Norm. Valenciennes.
5. SUBOPACA, Lam. Fr. mérid., occid., S.-O., Montpellier.
   Var. *subelongat.*, (*Phys. rivularia*, Dup.) Périgord.
   Var. *subventricosa*, (*Phys. Perrisiana*, Dup.) Arras.

Espèces fossiles.

1. CHRISTOLII, M. de Serr. B. médit.
2. COLUMNARIS, Desh. B. par. et médit.
3. DOLIOLUM, Math. B. médit.
4. DRAPARNAUDII, Math. Id.
5. GALLOPROVINCIALIS, Math. Id.
6. GARDANENSIS, Math. Id.
7. GIGANTEA, Mich. B. par.
8. MICHAUDII, Math. B. médit.

9. PARVISSIMA, de Boiss.	B. parisien
10. PRISCA, Noul.	B. aquit.
11. PULCHELLA, d'Orb.	B. par.

Genre XXI. — LIMNEA.

Espèces vivantes.

1. *ampullacea*, Rossm. (L. *auricularia*. Var. ?)	Fr. sept., Jura.
2. AURICULARIA, Drapar. (*Gularia auricularia*, Flem.)	Fr. sept. or., occ.
Var. *explanata*, (*L. dilatata* Zgl.)	Id.
Var. *cristallina*, (*L. cristallina* Zgl.)	Id.
3. *Blauneri*, Shuttl. (*L. ovata*, v.?)	Yonne.
4. *canalis*, Villa, Dup. (*L. auricul.* var).	Fr. mérid., Gar.ne, Gers.
5. CORVUS, Gm. (*L. palustris*,. v.?)	Fr. presq. ent., mérid. Prov., H.tes-Alpes et dans le S.-O.
6. *disjuncta*, Puton.	Fr. sept. or., Vosges.
7. ELONGATA, Drap. (*Stagnicola octanfracta*, Flem.)	Fr. du S.-O.
Var. *maxima*, Debeaux.	Lot-et-Garonne, Gers.
Var. *minima*, Grat.	Dax, les mares adouriennes.
8. GINGIVATA, Goup. (*L. glabra*. v.?)	Le Mans.
9. GLABRA, Mull. (*L. leucostoma*).?	Hautes-Pyr., lacs de Gaube, d'Onces, d'Oo à 2400m.
10. *glacialis*, Dup. (non *L. ovata*).	Fr. presq. entière.
Var. *L. subulata*, Kickx.	Nord, Valenciennes.
11. GLUTINOSA, Drap.	Fr. sept. cent. et dans le S.-O. Verdun, les mares adouriennes, Dax.
12. INTERMEDIA, Fér. Lam.	Bretag., Lyon, Querci, Vosg., Troyes, Bord., Agen, Dax.
13. LEUCOSTOMA, Ald. (*L. elong.*, v.)	Fr. occ. et mérid.
14. MARGINATA, Mich.	Pr. mérid., Provence, Aix, Hautes-Alpes, Isère.
15. MICROSTOMA, Drouet.	Fr. centr. et du S.-O., Dax, Oise.

16. MINUTA, Drap.	Fr. mér. occ. centr., Corse.
Var. *L. truncatula*, Goupil.	Sarthe, Auch.
Var. *L. pyrenaica*, Boub.	Hautes-Pyr., au S. de Barèges 1800m (de S.).
17. *Nouletiana*, Gass. (*L. ovata*, v.)	La Garonne, Agen, Bord$_x$.
18. OVATA, Dr. (*L. acronicus* Muhlf.)	Fr. ent., Corse.
Var. *L. nigrinus*, Zgl. (*L. vulgaris*, C. Pfr.)	Alpes.
Var. *L. Boissii*, Dup.	Hautes-Pyr., Barèges.
Var. *glacialis*, de Saulc.	H.-Pyr., lac d'Escobous, lac de Gaube, à 2600m (de S.)
Var. *limosa* (*Limn. limosa.* L.)	Toulouse, Revel.
Var. *intermedia*, Dupuy.	Lyon.
Var. *thermalis*, Dup.	Eaux-therm. Bagnèr.-de-Big.
19. PALUSTRIS. Drap. (Mull.).	Fr. entière, Corse, Ajaccio.
Var. *L. truncata*, Buvignier.	Meuse, Verdun.
Var. *elongata*, Requien.	Corse, Binglia.
Var *scalaris*, Moquin.	Environs de Toulouse.
20. PEREGRA, Drap. (*Gularia peregra*, Mont.)	Fr. ent., Corse, Hautes-Pyr., Le Bastan, à 1200m (S.).
Var. *L. nitida*, Zgl.	Fr. occ., Dax, Bayonne.
Var. *L. fuliginosa*, Zgl.	Auch, Périgord, Dax.
Var. *L. callosa*, Zgl.	Fr. mérid., occ.
Var. *L. bilabiata*, Hartm.	Hautes-Alpes.
Var. *L. diaphana*, Parr.	Hautes-Alpes.
Var. *L. cornea*, Zgl.	Gers.
Var. *media*, Dup.	Gers, Auch.
Var. *variabilis*, Millet.	Maine-et-Loire.
21. STAGNALIS, Drap.	Fr. entière.
Var. *lineolata*, Dup.	Canal du Languedoc.
Var. *maxima*, Dup.	Fr. sept., étangs d'Armagnac.
Var. *prælonga.*	Fr. mérid. occ.
Var. *scalaris*, Boub.	Toulouse.
22. *thermalis*, Boubée, (an var. *L. peregræ*)?	H.tes-Pyr., Barèg. (à 27° R.), Dax, Vosges.
22. *Trencaleonis*, Gass., (*L. ovata*, Drap., var.?)	La Garonne, Agen.

24. *Vosgesiaca*, Puton (*L. palustris*, var.?) Vosges, Remirem.

Espèces fossiles.

1. ACUMINATA, Al. Br.	B. par.
2. ÆQUALIS, M. de Serr.	B. médit.
3. AFFUVELENSIS, Math.	Id.
4. ALBIGENSIS, Noul.	B. aquit.
5. AMPULLARIA, Bouill.	B. par.
6. AQUENSIS, Math.	B. médit.
7. ARENULARIA, Brard.	B. par. et médit.
8. ATACICA, Noul.	B. aquit.
9. AURICULARIA, Drap.	B. médit.
10. AVELLANA, Michel.	B. par.
11. BREVIS, Bouill.	Id.
12. CADURCENSIS, Noul.	B. aquit.
13. CALOSTOMA, Bouill.	B. du Puy.
14. CASTRENSIS. Noul.	B. aquit.
15. CORNEA, Al. Br.	B. médit.
16. CREST (de), Brard.	Id.
17. CYLINDRICA, Brard.	B. par.
18. DILATATA, Noul.	B. aquit.
19. DUBIA, Bouill.	B. par.
20. DUPUYANA, Noul.	B. aquit.
21. ELONGATA, Al. Br.	B. médit.
22. FABULA, Al. Br.	B. par.
23. FUSIFORMIS, Lyell. et Murch.	B. par. et als.
24. GASSIESI, Noul.	B. aquit.
25. *Geofrasti*, Fér.	B. aquit.
26. GIRONDICA, Noul.	B. aquit., par. et als.
27. INFLATA, Al. Br.	B. par.
28. LARTETII, Noul.	B. aquit.
29. LAURILLARDIANA, Noul.	Id.
30. LEYMERIEI, Noul.	Id.
31. LONGISCATA, Al Br.	B. par., aquit. et médit.
32. LONGISSIMA, Math.	B. médit.
33. MAXIMA, Bouill.	B. par.
34. MINUTA, Drap.	B. médit.

35. NAUDOTII, Michel.	B. par.
36. OBLIQUA, Math.	Id.
37. OBTUSA, Brard.	Id.
38. ORE-LONGO, Boub.	B. aquit.
39. OVATA, Drap.	B. médit.
40. OVUM, Al. Br.	B. par. et médit.
41. PALUSTRIS, Al. Br.	B. par.
42. PEREGRA, Drap.	Id.
43. *Polyphemus*, Braun.	B. als.
44. PYGMÆA, M. de Serr.	B. médit.
45. PYRAMIDALIS, Brard.	B. par. et médit.
46. ROLLANDI, Noul.	B. aquit.
47. SANSANIENSIS, Noul,	Id.
48. STAGNALIS, Drap..	B. par. et médit. ?
49. STRIATO-GLOBULOSA, Bouill.	B. par.
50. STRIATELLA, Grat.	B. aquit.
51. STRIGOSA, Al. Br.	B. par. et médit.
52. SUB-FRAGILIS, (Grat.) d'Orb.	B. aquit.
53. SUB-INFLATA, d'Orb.	Id.
54. SUBSTRIATA, Desh.	B. par. et médit.
55. SUCCINOIDES, M. de Serr.	Id.
56. SYMETRICA, Brard.	B. par.
57. TENUISTRIATA, Pot. Mich.	B. médit.
58. VENTRICOSA, Al Br.	B. par. et médit.
59. VIRIDANA, Brard.	B. par.

Genre XXII. — PLANORBIS.

Espèces vivantes.

1. ALBUS, Mull. (*Pl. hispid.*, var.?)	Fr. presq. ent., mares adouriennes, Dax.
Var. *thermalis*.	Pyr. Bagnères de Bigorre.
2. CARINATUS, Mull.	Fr. presq. ent., Corse.
3. COMPLANATUS, Drap.	Fr. presq. ent., Corse, Bastia.
Var. *umbilicata*, Mull.	Nord.
Var. *scalaris*, Jeannot.	Nord.
4. *compressus* (*Pl. vortex*, v. ?)	Lyon, Verdun, Strasbourg.

5. CONTORTUS, Mull. — Fr. ent., Pyr. or., Corse.
6. CORNEUS, Drap. — Fr. ent., Corse.
   Var. *lubrica*, Grat. — Bordeaux.
   Var. *scalaris*, Barbié. — Canal de Bourgogne à Dijon.
   Var. *subscalaris*, Grat. — Bordeaux, Dax.
7. CRISTATUS, Draparnaud. — Fr. presq. entière.
8. FONTANUS, Turt. (*Pl. complanatus*, var.?) Fr. entière.
9. *hispidus*, Drap. — Fr. mér. et sept.
   Var. *scalaris*, Jeannot. — Nord.
10. IMBRICATUS, Mull. — Fr. presq. entière.
11. INTERMEDIUS, de Charp. — Toulouse, Auch.
12. LÆVIS, Alder. — Fr. sept., or.
13. LEUCOSTOMA, Millet. — Fr. presq. ent., Lyon, Bord.
14. *marginatus*, Drap. (*Pl. complanatus*, var.?) Fr. ent.
15. *Moquini*, Requien (*Pl. lævis*, var.?) Corse.
16. NAUTILEUS, Drap. — Fr. ent.
17. NITIDUS, Mull. (*Pl. clausulatus*, Fér.) Fr. septentr. et mérid. Toulouse, Agen, Dax.
18 *Perezii*, Graëlls. — Fr. sept. et mérid. Provence, Arles, Troyes.
19. *rotundatus*, Poiret (*Pl. leucostoma*, var?) Toulouse.
   Var. *scalaris*, Moquin. — Id.
20. SEPTEMGYRATUS. Rossim. — Yonne, Châtel-Censoir.
21. SPIRORBIS, Mull. — Fr. presq. ent., Corse, Ajacc.
22. *subangulatus*, Ian. — Fr. mér.
23. *submarginatus*, Ian. — Fr. mér., Prov. Grasse, Corse.
24. VORTEX, Mull,, — Fr. ent., Bordeaux, Montpellier, Toulouse, Dax.

Espèces fossiles.

1. *æqualis*, M. de Serr. — B. médit.
2. AMMONIFORMIS, M. de Serr. — B. médit. et aquit.?
3. ANNULATUS, Bouill. — B. par.
4. BICARINATUS, Lamk. — Id.
5. CARINATUS-ANTIQUUS, M. de Serr. — B. médit.
6. CASTRENSIS, Noul. — B. aquit.
7. COMPRESSUS, M. de Serr. — B. médit.

8. Conchensis, Noulet	B. aquit.
9. contortus, Drap.	B. par.
10. *convexus*, M. de Serr.	B. médit.
11. corneus, Lamk.	B. par. et médit.
12. cornu, Al. Brong.	Id.
13. crassus, M. de Serr	B. aquit.
14. disjunctus, Bouill.	B. par.
15. Dupuyanus, Noul.	B. aquit.
16. Goussardianus, Noul.	Id.
17. Grateloupi, d'Orb.	Id.
18. inæqualis, M. de Serr.	B. médit.
19. inflatus, Desh.	B. par.
20. inversus, Desh.	B. par. et médit.
21. lævigatus, Desh.	B. par.
22. *Lactoriensis*, Dup.	B. aquit.
23. Lartetii, Noul.	Id.
24. Lens, Al. Br.	B. par. et als.
25. lenticula, Bouill.	B. par.
26. leucostoma, Drap.	Id.
27. Ludovici, Noul.	B. aquit.
28. marginatus-antiquus, Bouill.	B. par., aquit. et médit.
29. Massiliensis, Math.	B. médit.
30. nitidulus, Lamk.	B. par.
31. nitidus, Drap.	Id.
32. *obtusus*, Voltz.	B. als.
33. planulatus, Desh.	B. par., bress. et aquit.
34. Prevostinus, Al. Br.	B. par. et bress.
35. primævus, Noul.	B. aquit.
36. prominens, M. de Serr.	B. médit.
37. pseudo-ammonius, Schloth.	B. als
38. pseudo-rotundatus, Math.	B. médit.
39. regularis, M. de Serr.	Id.
40. Riquetianus, Noul.	B. aquit.
41. rotundatus, Al. Br.	B. par., aquit. et médit.
42. Rousianus, Noul.	B. aquit.
43. Sansaniensis, Noul.	Id.
44. Sparnacensis, Desh.	B. par.

45. *spiralis*, M. de Serr.	B. médit.
46. SPIRORBIS, Drap.	B. par. et médit.
47. STRIATUS, M. de Serr.	B. médit.
48. SUBANGULATUS, Desh.	B. par.
49. SUBCINGULATUS, Math.	B. médit.
50. SUBOVATUS, Desh.	Id.
51. SUBPYRENAICUS, Noul.	B. aquit.
52. THIOLLIERI, Mich.	B. bress.
53. VERTICILLOIDES, M. de Serr.	B. médit.
54. VORTEX, Drap.	B. par., aquit. et médit.

Genre XXV. — ANCYLUS.

Espèces vivantes.

1. CAPULOÏDES, Jan. (*A. Janii. Bourg*).	Hautes-Pyr., Barèges, lac de Gaube, Agenais.
2. COSTULATUS, Kust. Bourguignat.	Corse, Ajaccio.
3. CYCLOSTOMA, Bourguig.	Dienville, Unienville (Aube).
4. *Fabrei*, Dup.	Troyes (Aube), Dordogne, riv. de Couze.
5. FLUVIATILIS, Mull.	Fr. entière.
6. *Frayssianus*, Dup.	Provence, Grasse.
Var. *thermalis*, Boub.	Pyr., eaux thermales.
7. GIBBOSUS, Bourg. (*A deperditus* Zgl.)	Oise, Aube, Verdun, Hautes-Pyrénées, Alpes.
8. LACUSTRIS, L., Mull.	Fr. entière.
9. *monticola*, Boubée.	Hautes-Pyrénées.
10. MOQUINIANA, Bourguig.	Toulon, Prov., Dijon.
11. RIPARIUS, Desmarets.	Vosges, Remiremont, Lyon.
12. *rupicola*, Boubée.	Pyr., Ariége, Vosges.
13. SIMPLEX (Buchoz), Bourg.	Fr. ent., mares adouriennes.
14. SINUOSUS, Mich.	Paris, Lyon, Dax?
15. *striatus*, Dup.	Troyes, Auxerre, Bar-sur-Seine.
16. STRICTUS, Morelet.	Brest.
17. VITRACEUS, Morelet.	Oise.

Espèces fossiles.

1. DEPERDITUS, Desmar.	B. par. et médit.
2. DEPRESSUS, Desh.	B. par.
3. ELEGANS, Sow.	Id.
4. FLUVIATILIS, Mull.	B. médit.
5. MATHERONI, de Boiss.	B. par.

PALUDINÉENS.

Genre XXVI. — VALVATA.

Espèces vivantes.

1. CRISTATA, Mull. (*V. planorbis*, Dr.). Fr. presq. entière.
2. MINUTA, Drap. Fr. mérid., sept. et dans le S.-O., Grasse, Agenais.
3. MOQUINIANA, de Reyniés. Alluvions du Lot près Mende.
4. PISCINALIS, Fér. (*V. obtusa*, Brard.). France entière.
5. *spirorbis*, Drap. (*Valo. depressa*, C. Pfr.), Fr. septentrionale.

Espèces fossiles.

1. CONOIDALIS, Mich.	B. bress.
2. LEOPOLDI, de Boiss.	B. par.
3. MARGINATA, Mich.	B. bress.
4. MINUTA, (Fauj.), M. de Serr.	B. médit.
5. PISCINALOIDES, Mich.	B. bress.
6. PISCINALIS, Fér.	B. par. et bress.
7. PYGMÆA, Noul.	B. aquit.

Genre XXVII. — PALUDINA.

Espèces vivantes.

1. ACHATINA, Lam.	Fr. sept. occ., la Seine, le Rhin, la Garonn., l'Adour.
Var. *acuta*, Stein.	Les bords du Rhin.
Var. *pyramidalis*, Puton.	Vosges, bords du Rhin.

2. ANATINA, Mich.	Fr. médit., Corse.
3. IMPURA, Lam.	Fr. ent., Corse, Hyères.
4. VENTRICOSA, Dupuy.	Fr. boréo-occ., Renn., Vend.e
Var. *Palud. similis*, Desm.	Royan.
Var. *Palud. decipiens*, Millet.	Angers (sous-marine).
5. VIVIPARA.	Fr. presq. entière.
Var. *major*.	Fr. mérid., Orange.

Espèces fossiles.

1. *acuta*, M. de Serr.	B. médit.
2. AFFINIS, M. de Serr.	Id.
3. ANGULIFERA, M. de Serr.	Id.
4. ASPERSA, Mich.	B. par.
5. BEAUMONTIANA, Math.	B. médit.
6. BOSQUIANA, Math.	Id.
7. BRARDII. (Brard.), M. de Serr.	Id.
8. *brevis*, M. de Serr.	Id.
9. CINGULATA, Math.	Id.
10. DESNOYERSI, Desh.	B. par.
11. GLOBULOSA, M. de Serr.	B. médit.
12. HAMMERI, Defr.	B. als.
13. *indistincta*, Fér.	B. par.
14. LENTA, (SOW), Desh.	B. par. et als.
15. MINUTA, (SOW.) Voltz.	B. als. et médit.
16. NYSTII, de Boiss.	B. par.
17. ORBICULARIS, (SOW.), Voltz.	B. als.
18. *pygmœa*, M. de Serr.	B. médit.
19. RIMATA, Mich.	B. par.
20. SEMICARINATA, Brard.	B. par. et bress.
21. SIMILIS (Brocch.), Bronn.	B. médit.
22. SORICINENSIS, Noul.	B. aquit.
23. TENTACULATA (L.), de Blainv.	B. médit.
24. TRUNCATULOIDES, M. de Serr.	Id.
25. *ventricosa*, Mill.	B. par.
26. *virgula*, Fér.	Id.
27. VIVIPARA (L.), Lam.	B. médit.

Sous-Genre XXVIII. — BITHINIA (Hydrobia).

Espèces vivantes.

1. Abbreviata, Mich.	Alluv. du Rhône, Lyon, Jura, Remiremont, Corse.
2. acuta, Desh.	France presq. ent., Biarritz, Royan (*s.-marine?*).
Var. *Pal. elongata*, Req.	Corse, Ajaccio.
3. adjaciensis, Req.	Corse, Ajaccio (*s.-marine*).
4. Astierii, Dup.	Fr. mérid., Prov., Grasse, Hyères.
5. bicarinata, Desm.	Dordog., riv. de Couze, Gir.de
6. brevis, Mich.	Fr. boréo-or., Jura, Cevenn.
7. *bulimoidea*, Mich.	Alluv. du Rhône, Lyon.
8. *Cebennensis*, Dup. (*Pal. Ferussina?* var.).	Cevenn., Ganges (Hérault).
9. conoidea, Reyniés.	Aveyron, Ardus.
10. diaphana, Mich.	Alluvions du Rhône, Lyon, Troyes, Agen.
11. Ferussina, Desm.	S.-O. de la Fr., Dord., Gar.e
12. gibba, Mich.	Fr. méd. centr., le Lez près Montpell., Clermont.
13. *Hispanica*, Andr.	Fr. mérid.?
14. idria, Férussac.	Corse, Ajaccio.
15. *Kickxii*, Westend. (*Pal. ventricosa*, var.).	Fr. septent.
16. marginata, Mich.	Fr. mér., Prov., Draguignan, Orange.
17. *Michaudii*, Dup.	Fr. mér., Prov., Grasse.
18. minuta, Requien.	Corse, Ajaccio (*s.-marine*).
19. Moulinsii, Dup.	Les bords de la Dord., Lalinde.
20. *Moutonii*, Dup.	Fr. mér., Grasse.
21. muriatica, Lam.	Fr. mér. occ. litt. aq. (*s.-mar.*)
22. Perrisii, Dup.	Sources et étangs du littoral aquitain.
23. *pygmæa*, Dup.	Fr. mér. or., Avignon.
24. Reyniesii, Dup.	Hautes-Pyrén., Cauterets, lac d'Escom, de Gaube.

25. RUBIGINOSA, Boub.	Pyrén. de l'Ariége.
26. SAXATILIS, Reyniés.	Cascade sur le Tarn, près de Montauban.
27. SIMILIS, Mich.	Fr. mérid., médit., Grasse, Nepoule, Hyères.
28. SIMONIANA, de Charp.	Fr. mérid., Garonne, Ariége, Hérault (alluvions).
29. *spirata*, Requien.	Corse (*s.-marine*).
30. *thermalis*, Porro.	Pyrén., eaux thermales.
31. VIRIDIS, Lam.	Fr. boréo-or., Metz, Langres. Troyes, Yonne.

Espèces fossiles.

. . . . . .
. . . . . .

Sous-Genre XXIX. — PALUDESTRINA.

Espèces vivantes.

. . . . . .
. . . . . .

Espèces fossiles.

1. ABBREVIATA (Grat.), d'Orb.	B. aquit.
2. ACUTA (Drap.).	B. als.
3. ANATINA (Drap.).	B. médit.
4. ARVERNENSIS, Bouill.	B. par.
5. ATOMUS (Al. Br.), d'Orb.	Id.
6. ATURENSIS, Noul.	B. aquit.
7. CONICA (C. Prév.), d'Orb.	B. par. et méd.
8. CONULUS (Defr.) d'Orb.	B. par.
9. CUCULLATA, (Defr.)	Id.
10. CYCLOSTOMÆFORMIS (C. d'Orb.), d'Orb.	B. par.
11. DENTICULA, (Des Moul.)	B. par.
12. DESHAYANA (Math.), d'Orb.	Id.
13. DESMARESTII (C. Prév.), d'Orb.	B. par., bress. et médit.
14. DUBUISSONII (Bouill.)	B. par.

15. ELONGATA (C. d'Orb.), d'Orb. B. par., médit.
16. GLOBULUS (Desh.), d'Orb. B. par.
17. GRATELUPI, d'Orb. B. aquit.
18. GREGARIA (Schloth.) B. als.
19. INCERTA (Bouill.) B. par.
20. INTERMEDIA (Mell.), d'Orb. Id.
21. LÆVIGATA (Desh.), d'Orb. B. par. et aquit.
22. MACROSTOMA (Desh.), d'Orb. B. par.
23. MILIOLA (Mell.), d'Orb.. Id.
24. MINUTISSIMA (Grat.), d'Orb. B. aquit.
25. NANA (Defr.), d'Orb. B. par.
26. OVATA (Bouill.) Id.
27. PUSILLA (Al. Br.), d'Orb. Id.
28. PYGMÆA (Al. Br.), d'Orb. B. par. et médit.
29. PYRAMIDALIS (Desh.), d'Orb. Id.
30. REGULARIS (Bouill.) Id.
31. SEXTONA (Lamk), d'Orb. Id.
32. SIMILIS (Mich.) B. médit.
33. STRIATELLA (Grat.) B. aquit.
34. STRIATULA (Defr.), d'Orb. B. par.
35. SUB-GLOBULUS, d'Orb. B. aquit.
36. SUBPYRENAICA (Noul.) Id.
37. SUBULATA (Desh.), d'Orb. B. par.
38. SUB-VARICOSA, d'Orb. B. aquit.
39. TEREBRA (Al. Br.), d'Orb. B. par.
40. THERMALIS (Lin.) Id.
41. TURRITA (Grat.), d'Orb. B. aquit.
42. VARICOSA (C. d'Orb.), d'Orb. B. par.
43. VITREA (Drap.) Id.

MÉLANIENS.

Genre XXX. — MELANIA.

Espèces vivantes.

. . . . . .
. . . . . .

Espèces fossiles.

1. ACICULA, Math.	B. médit.
2. ALBIGENSIS, Noul.	B. aquit.
3. AQUITANICA, Noul.	Id.
4. ARMATA (Math.), d'Orb.	B. médit.
5. CURVICOSTATA, Mell.	B. par.
6. CUVIERI, Desh.	B. par.
7. *granulo-costata*, Mill.	Id.
8. INQUINATA, Defr.	Id.
9. LAURÆA, Math.	B. médit.
10. LYRA (Math.), d'Orb.	Id.
11. PYRAMIDATA (Fauj.), M. de Serr.	Id.
12. SANSANIENSIS, Noul.	B. aquit.
13. SUB-RUGOSA (Math.), d'Orb.	B. médit.
14. SUB-TENUISTRIATA (Mell.), d'Orb.	B. par.
15. TRITICEA, Fér.	Id.
16. TURRICULA (Math.), d'Orb.	B. médit.
17. VENTRICOSA (Fauj.), M. de Serr.	Id.

Genre XXXI. — MELANOPSIS.

Espèces vivantes.

1. BUCCINOÏDEA, Fér. (*Mel. præmorsa*, Dup.). France méridionale, Provence, Agde.

Espèces fossiles.

1. ANCILLAROIDES, Desh.	B. par.
2. AQUENSIS, Grat.	B. aquit.
3. BUCCINULUM, Mell.	B. par.
4. CASTRENSIS, Noul.	B. aquit.
5. DEPERDITA, M. de Serr.	B. médit.
6. DUFOURII, Fér.	B. médit. et aquit.
7. DUFRESNII, Desh.	B. par.
8. EMERICI, d'Orb.	B. médit.
9. FUSIFORMIS, Sow.	B. médit. et par.
10. GALLOPROVINCIALIS, Math.	Id.

11. GIBBOSULA, Grat.	B. aquit.
12. MANSIANA, Noul.	Id.
13. MARTICENSIS, Math.	B. médit.
14. NEREIS, d'Orb.	B. aquit.
15. OBTUSA, Desh.	B. par.
16. OLIVULA, Grat.	B. aquit.
17. PARKINSONI, Desh.	B. par.
18. SUB-BUCCINOIDES d'Orb.	B. aquit.
19. SUB-COSTATA, d'Orb.	B. par.

NÉRITÉENS.

Genre XXXII. — NERITINA.

Espèces vivantes.

1. BÆTICA, Lam.	Montpellier, Bordeaux, ruisseau du Pont de la Maye.
2. BOURGUIGNATI, Recluz.	Mayenne, la Vaige, près de la Bazouge de Chéméré.
3. FLUVIATILIS, Drap.	Fr. entière.
Var. *zig-zag*, Gass.	Garonne, Adour, Gers, etc.
Var. *nigricans*, Gass.	Garon., Seine, Gers, Adour.
Var. *Lineolata*, Grat.	L'Adour, le Lay, le Gave.
Var. *albina*, Recl. (*N. Pareyssii*, Villa).	Grave de Pau, la Seine, la Marne.
Var. *lutescens*, Recl.	La Seine, la Marne, le Doubs.
Var. *picta*, Recl.	Eaux thermales du Béarn.
Var. *purpurascens*, Recl. (*N. villæ*, Sandré).	Fr. sept.
Var. *coccinea*, Grat.	Les ruisseaux d'eaux thermales à Dax, à Saint-Pierre.
Var. *viridana*, Gass. (*Ner. Rodocolpa*, Jan.).	L'Adour, la Garonne, le Gers, le Gave.
Var. *sinistrorsa*, Boub.	Lyon, le Rhône.
4. MITREANA, Recluz.	Fr. mér. Prov., Gras. Toulon.
Var. *Telonensis*.	Toulon, le Jardin des plantes.

5. Prevostiana, C. Pfr. — Pont-Lévêque en Normandie, la rivière de la Touque.
6. *thermalis*, Boubée (*N. Dalmatina?* Zgl.) Htes-Pyr. Bagnères de Bigorre, Auch, Grasse.
7. Zebrina, Recluz. — Env. de Montpell., les mares.

Espèces fossiles.

1. Aquensis, Math. — B. médit.
2. Brongnartina, Math. — Id.
3. Burdigalensis (d'Orb.). — B. aquit.
4. consobrina, Fér. — B. par.
5. Duchasteli, Desh. — Id.
6. elegans, Desh. — Id.
7. Ferrussaci, Recl. — B. médit. et aquit.
8. Globulus, Fér. — B. par.
9. Grateloupeana, Fér. — B. aquit.
10. inæquidentata (Desh.), Recl. — B. par.
11. Moulinsii, d'Orb. — B. aquit.
12. Nucleus, Desh. — B. par.
13. ornata, Mell. — Id.
14. pisiformis, Fér. — Id.
15. planospira, Grat. — B. aquit.
16. polyzonalis, Grat. — B. aquit.
17. Schemidelliana (Chemn.). — B. par., aquit. et médit.
18. sub-concava, d'Orb. — B. aquit.
19. sub-pisiformis, d'Orb. — Id.
20. Vasconiensis, Recl. — Id.
21. Vauclusii, Brard — B. médit.
22. vicina, Mell. — B. par.
23. zonaria, Desh. — B. par. et aquit.

CÉRITÉENS.

Genre XXXIII. — CERITHIUM.

Espèces vivantes (*Potamides*).

. . . . . .
. . . . . .

Espèces fossiles fluviatiles.

1. ANGUSTUM, Desh.	B. par.
2. CONCISUM, Math.	B. médit.
3. COQUANDIANUM, Math.	Id.
4. FUNATUM, Mant.	B. par.
5. GARDANENSE, Math.	B. médit.
6. GRADATUM, Desh.	B. par.
7. LAMARCKII (Al. Br.), Desh.	Id.
8. LAPIDUM, Lamk.	Id.
9. LAURÆ, Math.	B. médit.
10. MICROSTOMA, Desh.	B. par.
11. PROVINCIALE, Math.	B. méd.
12. SCALARE, Math.	Id.
13. SEMIGRANULOSUM, Lamk.	B. par.
14. SUBULA, Desh.	Id.
15. *terebellatum* (Potamide), Mill.	Id.

ACÉPHALES.

CONCHIFÈRES FLUVIATILES.

MYTILÉENS.

Genre Ier. — DREISSENA.

Espèces vivantes.

1. POLYMORPHA, V. Beneden.	Fr. sept., le Rhin, l'Escaut, la Seine, Meuse, Moselle.

Espèces fossiles.

1. ACUTIROSTRIS (Goldf.), d'Orb.	B. aquit.
2. ANTIQUA, Mell.	B. par.

3. *assimilata*, Mill.	B. parisien.
4. BASTEROTI (Desh.), Bronn.	B. par. et aquit.
5. SERRATA, Mell.	B. par.

NAYADES.

Genre II. — ANODONTA.

Espèces vivantes.

1. ANATINA, Lam.	Fr. ent., les fleuv. les riv., les ruisseaux.
Var. *Anod. minima*, Millet.	Main.-et-Loir., ruiss. de Ségré
Var. *Anod. rostrata*, Kokeil.	La Gar., le Drot, le Gers, la Baïse.
Var. *Anod. exulcerata*, Villa.	Arles.
2. *Arelatensis*, Jacquemin.	Les ruiss. les étangs d'Arles.
3. *Cellensis*, Pfr.	Fr. ent., la Bastide près Bord., la Gar., le Gers, l'Adour, les étangs du litt. aquit.
Var. *sulcata*.	L'Adour, le Luy près de Dax.
Var. *media*.	La Bastide, l'Adour, Port-de-Lannes.
Var. *inflata*.	Les Bassins de Montferrand de l'Isle-Jourdain.
4. *coarctata*, Mich. (*Anod. anatina*, var.).	Jura, Troyes, l'Ourse à Bar-sur-Seine.
5. COMPLANATA, Zgl. (*Anod. Jobœ*, Dup.).	La Fr. ent., la Loire, la Garonne, l'Adour.
6. CYGNEA, Drap.	Fr. ent., les fleuves, les riv., les étangs du litt. aquit.
7. *Dupuyi*, Ray et Drouet.	Troyes, Bar-sur-Aube, Vitry-le-Franç., Metz, Abbeville.
8. *elongata*, Hollandre.	L'Oise, la Meurthe, la Moselle, la Charente.

9. GRATELUPEANA, Gassies. — La Gar., la Loire, la Seine, St-Macaire, Paillet, Rions près Bordeaux.

Var. *complanata.* — Les nasses de la Gar., Agen.

Var. *globosa.* — Id. à St-Macaire.

Var. *minima.* — Id. à Rions.

10. *intermedia*, Lam. — La Loire, la Meuse, le Thouet, la Maine, l'Auverg., Finist.

11. MILLETII, Ray et Drouët. — Troyes, la Rance, le réserv. de Montabert (Aube), Lyon.

12. MINIMA, Millet. — Maine-et-Loire, l'Oudon et ses affluents.

13. *Normandi*, Dup. — L'Escaut à Valenc., Abbeville (la Somme).

14. *Moulinsiana*, Dup. — Etangs du litt. aquit., celui de Cazeaux.

15. *oblonga*, Millet. (aff. *Anod. cellensis*). Oise, la Loire, la Maine, la Mayenne.

16. *ovalis*, Req. (aff. *Anod. anatinæ?*) Corse, Ajaccio.

17. PISCINALIS, Nilson. — Fr. ent., Arles, canal de la Dord., la Gar., l'Adour.

Var. *complanata*, Gassies. — La Garonne, le canal.

Var. *elongata*, Gassies. — Id. Sos, Souelles.

18. PONDEROSA, C. Pfr. (*Anod. piscinalis*, Gass.). Fr. ent., la Somme, la Gar., la Moselle, l'Adour, Abbeville, Valenciennes, Metz, Paris, Agen.

19. *Rayii*, Dup. (*Anod. anatinæ*, var.). Aube, la Troude, près Troyes, Oise, Calvados?

20. *Rossmassleriana*, Dup. — S.-O. de la Fr.. le Gers, la Baïse, la Gimonne, la Mayenne, les étangs du litt. aquit.

21. *rostrata*, Kokeil. — La Garonne, le Drot, le Gers, la Baïse, Troyes, Arles, Fernex, Rioms.

22. *Scaldiana*, Dup. — L'Escaut à Valenciennes.

23. *subponderosa*, Dup. (*R. ponderosa*, var.). Abbeville, Gers, Maine-et-Loire, Charente.
24. *ventricosa*, Pfr. (aff. *Anod. cygneæ*). Fr. sept., Oise, Abbeville, Boulogne, Avesnes, Valenciennes.

Espèces fossiles.

1. ANTIQUA, C. d'Orb. Id.
2. AQUENSIS, Math. B. médit.
3. CORDIERII, C. d'Orb. B. par.
4. *Daubreana*, Schimp. B. als.

Genre III. — UNIO.

Espèces vivantes.

1. *Aleroni*, Massot. Pyr.-Orient., Perpig., les ruisseaux.
2. *amnicus*, Zgl. (*Un. amnicus*. Zal. var.). Manche, Morbihan, Oise, Vosges.
3. ARARIS, Barbié. (spec. nov.). La Saône, Dijon.
4. *arcuatus*, Bouchard. Fr. occ., Calvad., P.^{s}-de-Cal.
5. *Ardusianus*, Reyniés (*Un. Requienii*, var.). Ardus, Montaub.
6. ASTIERIANUS, Dup. (*Un. littoralis*, var.). Fr. mér., les étangs d'Arles.
7. ATER, Nilsson. Le S.-O. de la Fr., la Leyre, près la Teste, Vosges.
8. *Barraudii*, Bonhome. (*Un. sinuatus*, var.?). Aveyr., Corrèze.
9. BATAVUS, Lam. Fr. ent., le Rhin, Lescaut, la Loire, la Seine, la Garon.^{e}, la Dord., l'Adour, les Gaves.
10. BIGERRENSIS, Millet. Les Gaves, l'Adour, Hautes et Basses-Pyrénées.
11. CAPIGLIOLO, Payr. (*Un. Baudinii*, Kust.). L'Isère, le Gers, l'Arros, Pyr., or., Corse.
12. *corrugatus*, Mauduyt. La Vienne, la Charente.
13. CRASSUS, Retz. Fr. sept. orient.
14. *Deshayesii*, Mich. Finistère, Calvados, Morbihan, étangs du litt. aquit.

15. *Draparnaldi*, Mich., Desh. (*Unio littoralis*, var.?). Bass.-Pyr.
16. *Drouetii*, Dup. (*Un. batavus*? var.). Yonne, Aube, le canal du chât. du Cours, pr. Troyes.
17. ELONGATUS, Lam. Fr. sept. centr. occ., Finist., Calv., Corrèze, H.-Loire.
Var. *elongatulus*, Pfr. H.es et B.es Pyr., les Gaves, les Luys.
18. JACQUEMINII, Dup. (*Un. arcuata*, Jacq.). Les étangs d'Arles.
19. *Limaniæ*, Bouillet (*Un. Requienii*, var.). Puy-de-Dôme, Cantal.
20. LITTORALIS, Drap. Fr. ent., fleuv., riv., ruiss., étangs.
Var. *elongatissimus*, Dup. Les étangs d'Aureillan et du litt. aquit., l'Arros.
Var. *Bigorriensis*, Gass. Bigorre, Pyr., la Gélise.
Var. *compressa*, Gass. Le Lot, le Gers, la Charente.
Var. *subtetragona*, Gass. Le Lot, la Baïse, la Gélise.
Var. *subtrigona*, Dup. Le Gers, la Baïse.
Var. *subrotunda*, Dup. L'Echez.
21. MANCUS, Lam. (*Un. elongatulus*, Dup.). Fr. mérid. or. centr. La Drée (Bourgogne).
22. *Margaritiferus*, Retz (*Un. sinuatus*, var.?) S.-O. de la Fr.. Lot, Gers, Gar., Adour, Luy.
23. *Michaudianus*, Des M. (*Un. tumidus*? var.). Dord., les viviers.
24. MOQUINIANUS, Dup. H.es et B.es Pyr., l'Arros, la Leyre, les étangs du litt. aquit.
25. *Moulinsianus*, Dup. (*Un. corrugatus*, var.?) Le Cher, la Gar.
26. NANUS, Lam. Fr. mér. or., Champagne, Franche-Comté, Dauphiné.
27. OVALIS, Gray (affin. *Un. Balavo*). La Loire, la Maine, la Char.e
28. *Philippi*, Dup. (*Un. decipiens*, Parr.) Pyrénées, les Gaves, Bayonne.
29. *Pianensis*, Farin. Pyr. or., ruiss. de Pia, près Perpignan.
30. PICTORUM, Drap. Fr. entière, le Rhin, l'Escaut, la Garonne, Gers, Meuse, Meurthe, Char.te, Adour.

Var. *major*. La Garonne, Rions, Cadillac.
Var. *minor*. Id., Paillet, St-Macaire.
Var. *rostrata* (an spec.?) La Garonne, Saint-Macaire.
Var. *curvirostris*, La Garonne, l'Adour.
31. PLATYRINCHOÏDES, Dup. Les étangs du golfe aquit.
32. REQUIENII, Mich. Fr. mér., cent., Garne., Adour.
Var. *complanata*, Gassies. Nasses de la Garonne.
Var. *ponderosa*, Gassies. L'Auvignon.
Var. *radiata*, Gass. Nasses de la Garonne.
Var. *senellensis*, Gass. Senelles.
Var. *minima*, Gass. Le Drot, la Baïse, la Garonne.
33. *Reyniesii*, Mich. Fr. mérid.
34. *Ronsii*, Dup. (*Un. Requienii*, var.?) Ruisseau de l'Auroue, dans le Gers, Troyes.
35. ROSTRATUS, Mich. (*Aff. Un. pictoris*). Fr. pr. ent., le Rhône, l'Isère, la Meuse, Moselle, Meurthe, Garonne, Char.te, l'Adour.
36. ROYSII, Mich. Fr. sept., occ., Tour-la-Ville, près de Cherb.g (Manche).
37. SINUATUS, Lam. (*Un. crassissimus*, Fér. ex Rss.). Fr. pr. ent., le Rhin, la Meuse, la Seine, le Rhône, la Loire, la Dordogne, la Garonne, la Charente, l'Adour, le Tarn, etc.
Var. *Garumnæ*. Grat. Garonne, Rions, St-Macaire.
Var. *major*, Reyniez. Le Lot, le Gers, l'Adour, l'Aveyron.
Var. *arcuata*, Gassies. La Garonne.
Var. *contrarius*, Reyniez. La Garonne.
38. *Subtetragonus*, Mich. (*Un. littoralis?* var.). La Garonne, la Loire, l'Aveyron, le Touch, l'Arros, Basses-Pyrénées, l'Adour, le Luy.
Var. *minor*, Gr. La Garonne, à Caudrot près Langon.
39. *tumidus*, Pfr., Retz (*Un. rostratus*, var?) Oîse, Pas-de-Calais, Charente.

40. TURTONII, Payr., Dup.	Fr. presq. ent., Grasse, Perpignan, Troyes, le Clain, la Voue près Poitiers, la Garonne, l'Adour, Corse.

Espèces fossiles.

1. ANODONTOIDES, Noul.	B. aquit.
2. BOSQUIANA, Math.	B. médit.
3. BREVIPLICATUS, Noul.	B. aquit.
4. CUVIERII, Math.	B. médit.
5. FLABELLIFER, Noul.	B. aquit.
6. GALLOPROVINCIALIS. Math.	B. médit.
7. GARDANENSIS, Math.	Id.
8. INCERTA, M. de Serr.	B. médit.
9. LACAZIANA, Dup.	B. aquit.
10. LARTETII, Noul.	Id.
11. LATIPLICATUS, Noul.	Id.
12. LAYMONTIANUS, Noul.	Id.
13. ROUXII, Noulet.	B. médit.
14. STRICTIPLICATUS, Noul.	B. aquit.
15. SUBRUGOSA, Math.	B. médit.
16. SUBTRIGONUS, Noul.	B. aquit.
17. TOULOUZANII, Math.	B. médit.
18. TRANSVERSALIS, M. de Serr.	Id.
19. TRUNCATOSUS, Mich.	B. par.
20. VENTRICOSA, Bouill.	Id.

CYCLADÉENS.

Genre IV. — CYCLAS (*Sphærium*, BOURGUIGNAT).

Espèces vivantes.

1. BROCHONIANA, Bourguig.	Fr. presq. ent., Troyes, Corse.
2. CORNEA, Lin.	Fr. entière, Corse.
Var. *Cyclas nucleus*, Stud.	Agen, Saint-Marcel.
Var. *umbonata*, Gassies.	Ruisseaux des Landes.
3. FONTINALIS, Drap.	Fr. presq. entière.

4. JEANNOTII, Norm. — Avesnes (Nord).
5. LACUSTRIS, Drap. — Fr. entière, surtout septent., Agenais.
6. OVALIS, Féruss. (*Sphær. Desayesian.* Bourg.), Fr. presq. entière, Paris, Lyon, Angers.
7. PALUSTRIS, Lin. — Fr. entière.
8. *rivalis*, Mull. (*Aff. Cycl. scaldianæ*). Fr. entière.
   Var. *subrotunda*, Gassies. — Agenais.
   Var. *Cycl. isocardioides*, Norm. Nord, Agenais.
9. RIVICOLA, Lam. (*Affin. Cycl. corneæ*). Fr. presq. entière.
   Var. *rugulosa*. — La Seine, la Garonne.
10. RYCHOLTII, Normand. — Fr. sept., or., Raismes, Aube Vicoigne près Valencienn.
11. SCALDIANA, Norm. — Fr. sept., le Rhin, l'Escaut.
12. SOLIDA, Norm. — Fr. sept., le Rhin, l'Escaut, Valenciennes, Lyon.
13. TERVERIANA, Dup. — Auch, à la Boubée, Vandeuvre (Aube).

Espèces fossiles.

1. AQUÆ-SEXTIÆ, Sow. — B. médit.
2. CONCINNA, Sow. — Id.
3. COQUANDINA, Math. — Id.
4. CORNEA (L.), Lamk. — Id.
5. GARDANENSIS, Math. — B. médit. et par.
6. GARGASENSIS, Math. — Id
7. GIBBOSA, Sow. — B. médit.
8. LACUSTRIS, Drap. — Id.
9. NORMANDI, Mich. — B. bress.
10. NUMISMALIS, Math. — B. médit.
11. TRANSVERSA, Lév. — B. par.
12. UNGUIFORMIS, de Boiss. — Id.
13. VERNEULII, de Boiss. — Id.

Genre V. — PISIDIUM.

Espèces vivantes.

1. AMNICUM, Mull. (*Aff. Pisid. obliquo*, C. Pfr.). Fr. presq. ent.
   Var. *nitida*, Gassies. — Saint-Ferréol.

2. BAUDONIANUM, de Cessac.	Ch. de Mouchetard, (Creuse).
3. BONNAFOUXIANUM, de Cessac.	Id. Id.
4. CALYCULATUM, Dup. (*Sphœrium*).	Fr. ent., fleuv., riv., étangs.
Var. *major*, Gassies.	La Garonne, envir. d'Agen.
Var. *mamillare*, Gassies.	Les nasses de la Garonne.
5. CASERTANUM, Poli.	Fr. ent., la Garonne, Agen, Bordeaux, Dax.
6. CINEREUM, Alder.	Fr. presq. ent., Oise, Creuse, Pyr., Bordeaux, Agen, etc.
Var. *Pis. australe?* Philippi.	Agen.
7. DUPUYANUM, Norm.	La Garonne, Agen.
8. FONTINALE, Jenyns.	Oise, la Seige à Gradignan près Bordeaux.
9. GASSIESIANUM, Dup.	Oise, la jalle du Thil près Bordeaux, Agen, le Gers.
10. GLOBULOSUM, Gassies.	Bordeaux, Agen, Dax.
11. HENSLOWIANUM, Jenyns.	Oise, la Garonnelle, à Sainte-Croix-du-Mont près Bordeaux, Agen.
12. INTERMEDIUM, Gassies.	Bordeaux, Agen, la Garonne, l'Adour.
13. JAUDOUINIANUM, Gassies.	Id. Id. Id.
14. *Iratianum*, Dup.	Fr. ent.
15. *lenticulare*, Dup.	Oise, Creuse, Troyes, Valenciennes.
16. LIMOSUM, Gassies.	Agen, Blanquefort près Bord.
17. NITIDUM, Jenyns.	Oise, Bordeaux, Agen, Dax.
18. NORMANDIANUM, Dupuy.	Creuse, Gers, Lot-et-Garon., Gironde, Valenciennes.
19. OBTUSALE, Pfr.	Bordeaux, Agen, Valenciennes, Dax.
20. PALLIDUM. Gassies.	Bordeaux, Agen, Dax.
21. PULCHELLUM, Jenyns.	Fr. occ., mér., Oise, Creuse, Gironde.
Var. *major.*, Gassies.	Agen.
Var. *minor.*, Gassies.	Bordeaux, Agen.
22. PUSILLUM. Turton.	Fr. pr. ent., Bord. Dax, Montpr. Valenciennes, Avesnes.

23. RECLUSIANUM, Bourguignat.	Boulogne-sur-Mer.
24. *rotundum*, de Cessac.	Creuse, Mouchetard.
25. *sinuatum*, Bourguignat.	Oise, Aube.
26. THERMALE, Dup.	H.tes-Pyr., Barèges, l'étang d'Éredlitz, 1800m d'altitud. (de Saulcy).

Espèces fossiles.

1. AMNICUM (Mull.), Jen.	B. médit.
2. BRONGNIARTINUM (Math.), Bourg.	B. médit. et par.
3. CUNEATUM (Sow.), Bourg.	B. médit.
4. DENAINVILLIERSI (De Boiss.).	B. par.
5. LÆVIGATUM (Desh.), Bourg.	B. par. et médit.
6. NUCLEUM (De Boiss.), Bourg.	B. par.
7. PRÆTERMISSUM, Noul.	B. aquit.
8. RILLYENSE (De Boiss.), Bourg.	B. par.

Genre VI. — GLAUCONOME.

Espèces vivantes..

. . . . . .

. . . . . .

Espèces fossiles.

1. CONVEXA (Al. Br.), Desh.	Id.
2. PLANA (Al. Br.), Desh.	Id.

Genre VII. — CYRENA.

Espèces vivantes.

. . . . . .

. . . . . .

Espèces fossiles.

1. ALPINA (d'Orb.), Bourg.	B. médit.
2. ANGUSTIDENS, Mell.	B. par.
3. ANTIQUA, Fer.	Id.
4. ARNOUDII, Pot. Mich.	Id.

5. Brongniartii, Bast.	B. aquit.
6. Charpentieri, Pot. Mich.	B. par.
7. crassa, Desh.	Id.
8. cuneiformis, Sow.	Id.
9 cycladiformis, Desh.	Id.
10. deperdita, Desh.	Id.
11. depressa, Desh.	Id.
12. Deshayesii, Héb.	Id.
13. *Dumasii*, M. de Serr.	B. médit.
14. Ferrussaci, Math.	Id.
15. Geslini, Desh.	B. aquit.
16, globosa, Math.	B. médit.
17. Gravesii, Desh.	B. par.
18. intermedia, Mell.	Id.
19. majuscula, Goldf.	B. médit.
20. obliqua, Desh.	B. par.
21. orbicularis, Mell.	Id.
22. Bisum, Desh.	Id.
23. Rouyana (D'Orb.), Bourg.	B. médit.
24. semistriata, Desh.	B. par.
25. *subangulata*, Lév.	Id.
26. tellinella, Fér.	Id.
27. tellinoidea, Bouill.	Id.
28. trigona, Desh.	Id.
29. Vapincana (d'Orb.), Bourg.	B. médit.

FIN.

ERRATA.

Page. N.°

3, 1. TESTACELLA ASINIUM (esp. foss.), *lisez :* ASININUM.

5, 15. HEL. ARENOSA.

Obs. Les variétés rapportées à cette espèce (*concolor, lutescens, nigricans, scalaris, sinistrorsa, tenuior),* appartiennent à l'HEL. ASPERSA, n.° 16, même page.

9, 109. HEL. PULCHELLA.

Obs. Les deux dernières variétes (*scalaris* et *sinistrorsa*) placées au-dessous, appartiennent à l'HEL. POMATIA, n.° 108, même page.

27, 10. LIMN. GLACIALIS.

Obs. La variété *subulata,* placée au-dessous appartient à LIMN. GLABRA, n.° 9.

ADDENDA.

2, 1. TESTAC. MAUGEI (esp. viv.). — La Rochelle (D'Orbigny père).

4, 4. HELIX ALGIRA, var. *sinistrorsa,* Fischer. — Montpell.

4, 11. HEL. APERTA, var. *scalaris,* Fér. — Fr. méridion.

5, 14. HEL. ARBUSTORUM, var. *scalaris* et *sinistrorsa.* — Fr. septentrionale.

5, 19. HEL. BREVIPES. — Espèce étrangère à la France.

5, 21. HEL. CANDIDISSIMA, var. *scalaris,* Fér. — Fr. mérid.

4, 22. HEL. CANDIDULA, var. *multizonalis.* — Lyon.

6, 28. HEL. CARTHUSIANELLA, var. *sinistr.* Jaudoin. — Bord.

6, 30. HEL. CERATINA, var. *sinistrorsa,* Lecoq. — Corse.

7, 60. HEL. FRUTICUM, var. *scalaris* et *sinistr.* — Fr. sept.

8, 81. HEL. LAPICIDA.

Var. *albina,* Pfr. — Hautes-Pyrénées.

Var. *monstrosa,* Pfr. (*H. terebra,* Turt.). — Fr. mér.

Var. *scalaris,* de Charp. — Fr. sept.

Var. *Lecoquii,* Puton. Drouët. — Vosges, Auvergne.

Page. N.°

8, 79. Hel. intersecta, var. *scalaris*, Mich. — Bordeaux.

8, 71. Hel. hortensis, var. *Ludoviciana*, D'Aum. Drouët. — Auvergne.

9, 92. Hel. nemoralis, var. *albina*. — Ariège.
Var. *diaphana*. — Pyrénées.

9, 95. Hel. nitida, var. *sinistrorsa*, Gassies. — Agen.

9, 100. Hel. obvoluta, var. *scalaris*, de Ch. — Fr. sept.

10, 123. Hel. rotundata, var. *albina*, Fér. — Fr. occ. mér.
Var. *scalaris*, Fér. — Fr. occ. mérid.

10, 125. Hel. rufa. — Espèce étrangère à la France.

10, 133. Hel. splendida, var. *pellucida*, Pfr. — Pyrén. orient.
Var. *subscalaris*, — Provence.

10, 138. Hel. sylvatica, var. *scalaris*. — Fr. mérid. orient.

11, 146. Hel. vermiculata, var. *scalaris*. — Marseille.
Var. *sinistrorsa*, Fér. — Fr. mérid.

11, 149. Hel. zonata, var. *scalaris*. — Hautes-Alpes.

15, 1. Bulim. acutus, var. *sinistrorsa*, Gass. — Bordeaux.

16, 5. Après Achat. lubrica, ajoutez :
N.° 6. Ach. lubricula, Fér. — Lyon.

18, Après N.° 31, ajoutez :
N.° 31 bis. Pup. papyraceus, Terv. ined.? — Lyon.

21, 9. Claus. dubia, var. *inflata*, Goupil. — Sarthe.

21, Après N.° 14, ajoutez :
N.° 14 bis. — Claus. marmorata, Zgl. — Lyon.

20, 3. Claus. bidens, var. *dextrorsa*, Boub. Ceret. — Près Perpignan.

30, 2. Plan. carinatus, var. *subscalaris*, Gr. — Dax, Bord.

31, 14. Plan. marginatus, var. *monstrosa*, Barbié. — Dijon.

33, 5. Ancylus fluviatilis, var. *thermalis*, Boub. — Bagn.-de-Bigorre. — 24° R.

RÉSUMÉ NUMÉRIQUE DES MOLLUSQUES

DE LA FRANCE CONTINENTALE ET INSULAIRE

DISPOSÉS PAR ORDRES, FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES.

Classe I. — MOLLUSQUES CÉPHALÉS.

1.er Ordre. — GASTÉROPODES TERRESTRES.

Familles.	Genres.	Esp. viv.	Esp. dout.	Esp. fossil.
1. Limaciens . . .	1. Arion. . . .	12	2	»
	2. Limax . . .	22	11	2
	3. Testacella. .	5	»	5
	4. Parmacella .	2	»	1
2. Hélicéens . . .	5. Vitrina . . .	10	4	1
	6. Succinea . .	9	»	1
	7. Helix	149	16	132
	8. Lychnus . .	»	»	3
	9. Bulimus . .	8	1	1
	10. Achatina . .	5	»	10
	11. Azeca. . . .	2	1	»
	12. Pupa	47	2	24
	13. Megaspira. .	»	»	1
	14. Clausilia . .	37	9	5
3. Cyclostomiens.	15. Cyclostoma.	3	»	37
	16. Pomatias . .	7	»	
	17. Ferussina. .	»	»	5
4. Auriculéens.	18. Auricula . .	»	»	30
	19. Carychium .	6	1	2
	20. Acme. . . .	3	»	»
	21. Vertigo. . .	7	1	4

2e Ordre. — GASTÉROPODES FLUVIATILES.

Familles.	Genres.	Esp. viv.	Esp. dout.	Esp. foss.
5. Limnéens. . . .	22. Physa. . . .	5	»	11
	23. Limnea. . .	24	9	59
	24. Planorbis. .	24	8	54
	25. Ancylus. . .	17	5	5
6. Paludinéens. . .	26. Valvata. . .	5	1	7
	27. Paludina . .	5	»	27
	28. Bithinia. . .	31	9	
	29. Paludestrina	»	»	43
7. Mélaniens . . .	30. Melania. . .	»	»	17
	31. Melanopsis .	1	»	19
8. Néritéens . . .	32. Neritina. . .	7	1	23
9. Cérithéens . . .	33. Potamide. .	»	»	15

Classe II. — MOLLUSQUES ACÉPHALES.

3.e Ordre. — CONCHIFÈRES FLUVIATILES.

10. Mytiléens . . .	34. Dreissena. .	1	»	5
11. Nayades	35. Anodonta. .	24	16	4
	36. Unio	40	19	20
12. Cycladéens . .	37. Cyclas . . .	13	1	13
	38. Pisidium . .	26	4	8
	39. Glauconome	»	»	2
	40. Cyrena . . .	»	»	29
12	40	557	121	640

RÉCAPITULATION.

Ordres.	Familles.	Genres.	Esp. vivantes.	Esp. fossiles.
1. Gastéropodes nus. . .	1	4	41	8
2. Gastéropodes ter. test..	3	17	293	271
3. Gastéropodes fluviatil.	5	12	119	280
4. Conchifères fluviatiles.	3	7	104	81
4 ordres	12 fam.	40 genr.	557 esp. viv.	640 fossil.

BORDEAUX. — IMPRIMERIE DE TH. LAFARGUE, LIBRAIRE.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

LBC
'88

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00569 6141